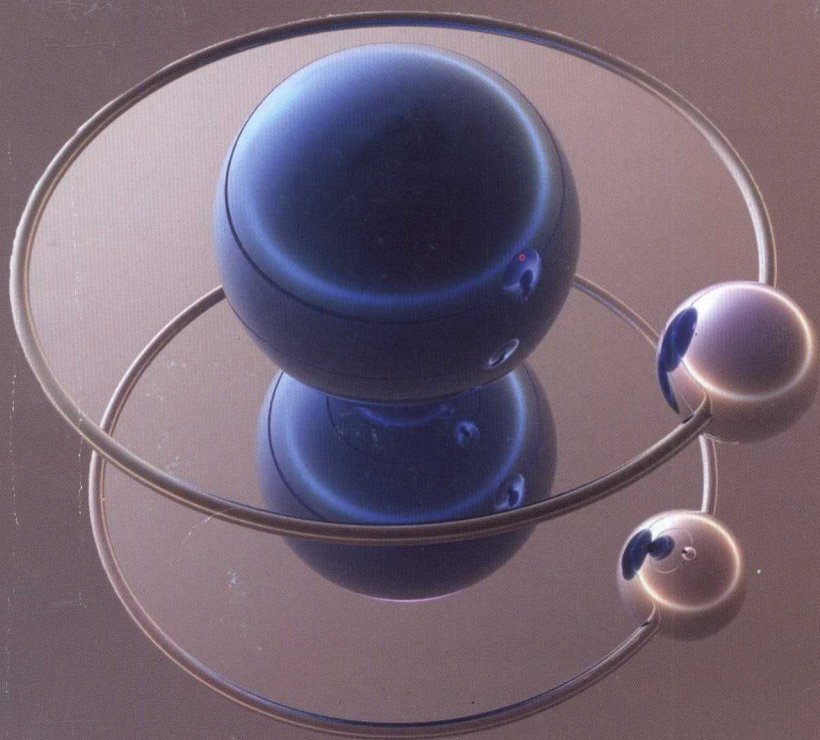


615.1
028

Министерство Здравоохранения Республики Молдова
Государственный Университет Медицины и Фармации
им. „Николае Тестемицану“

ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА

(учебник)



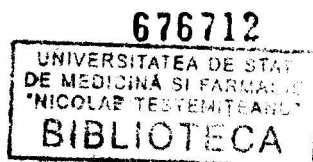
Кишинэу, 2008

615.1
1084

Министерство Здравоохранения Республики Молдова
Государственный Университет Медицины и Фармации
им. Николае Тестемицану

ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА

(учебник)



Кишинэу, 2008

CZU 615.3/.4(075.8)

O-25

Утвержден Центральным методическим Советом ГУМФ
им. Н. Тестемицану, протокол № 3 от 20 марта 2008

Авторы: **Вячеслав Иванович Гончар**, доктор медицины, конференциар университетар, заведующий кафедрой Фармакологии и клинической фармации;

Иван Сергеевич Чекман, член-корреспондент Национальной академии наук Украины, доктор хабилитат медицины, профессор университетар, заведующий кафедрой Фармакологии с курсом клинической фармакологии Национального медицинского университета им. А.А. Богомольца г. Киев;

Эдуард Борисович Кептя, доктор медицины, конференциар университетар кафедры Фармакологии и клинической фармации;

Надежда Александровна Горчакова, доктор хабилитат медицины, профессор университетар кафедры Фармакологии с курсом клинической фармакологии Национального медицинского университета им. А.А. Богомольца;

Наталья Витальевна Савченко, доктор медицины, конференциар университетар кафедры Фармакологии Национального медицинского университета им. А.А. Богомольца.

Рецензенты: **Константин Леонидович Матковский**, доктор медицины, профессор университетар, главный эксперт Агентства по лекарствам Республики Молдова

Михаил Дмитриевич Брумэрел, доктор фармации, заведующий кафедрой социальной фармации ГУМФ им. Н.Тестемицану;

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Общая рецептура: (учебник) / Вячеслав Иванович Гончар, Иван Сергеевич Чекман, Эдуард Борисович Кептя [и др.]; М-во здравоохранения Респ. Молдова, Гос. ун-т медицины и фармации им. Николае Тестемицану. – Ch. : S. n., 2008 (î.S. F.E.-P. “Tipogr. Centrală”). – 164 p.

500 ex.

ISBN 978-9975-78-647-8

615.3/.4(075.8)

ISBN 978-9975-78-647-8

Настоящий учебник содержит общие сведения о лекарственных веществах, средствах, препаратах, структуре рецепта, фармакопее, правилах выписывания и отпуска лекарственных средств. Приводится характеристика наиболее часто, а также реже применяемых лекарственных форм и их особенности выписывания в рецептах. В каждом разделе приведены задания для самостоятельной подготовки студентов. В приложении приводится приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова №434 от 28 ноября 2007 «О порядке выписывания и отпуска лекарств» и совместный приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова и Национальной медицинской страховой компании № 549/291-А от 29 декабря 2006 г. «Об утверждении положения об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой».

Учебник написан в соответствии с программой, утвержденной центральным методическим советом ГУМФ им. Николае Тестемицану (протокол № 4 от 17.03.2005 г.) и предназначен для студентов фармацевтического, стоматологического факультетов и факультета общественного здоровья медицинского университета.

Оглавление

Предисловие	7
Общая рецептура.....	9
Понятие о лекарственном веществе, средстве, сырье, препарате	9
Наименование и номенклатура лекарственных средств	11
Рецепт, правила выписывания	14
Аптека	26
Фармакопея.....	26
Лекарственные формы.....	28
Твёрдые лекарственные формы	28
1. Порошки.....	28
2. Капсулы.....	36
3. Кахеты	38
4. Таблетки.....	39
5. Глоссеты.....	43
6. Пастилки	44
7. Карамели	45
8. Драже	46
9. Микродраже	47
10. Спансулы	47
11. Гранулы	48
12. Суппозитории	50
13. Пессарии	54
14. Карандаши медицинские	56
Мягкие лекарственные формы.....	57
1. Мази	57
2. Пасты	60
3. Линименты	64
4. Пластыри	66
5. Аппликации	69

6. Припарки	69
7. Коллодии.....	70
8. Гели	71
9. Пленки	71
10. Глазные пленки	72
Жидкие лекарственные формы	73
1. Растворы	73
2. Растворы для наружного применения	74
3. Глазные капли.....	77
Лекарственные формы для инъекций	78
1. Растворы для инъекций	78
2. Шприц-тюбик	84
Растворы для внутреннего применения.....	87
1. Микстуры	87
2. Капли	89
3. Настойки	93
4. Экстракты	94
5. Настои и отвары	96
6. Новогаленовые препараты	100
7. Сборы	101
8. Брикетты	102
9. Слизи	102
10. Сиропы	104
11. Ароматические воды	105
12. Эмульсии	106
13. Суспензии	109
14. Эликсиры	111
Лекарственные формы для ингаляций	112
1. Ингаляции	112
2. Пары	113
3. Аэрозоли	114
4. Витрелы.....	114

Другие официальные лекарственные формы.....	115
1. Глицерины	116
2. Глотки	116
3. Капли для носа.....	117
4. Клизмы.....	117
5. Кремы	118
6. Лимонады	118
7. Лосьоны	119
8. Магмы	119
9. Напитки	120
10. Обмывания	120
11. Орошения	121
12. Полоскания для горла	121
13. Примочки глазные	122
14. Промывания для рта	122
15. Спирты	123
16. Ушные капли	123

Приложения:

1. Приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова № 434 от 28 ноября 2007 г. „О порядке выписывания и отпуска лекарств” 124
2. Приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова №. 21 от 12.01.2006 „Об утверждении критериев определения категорий отпуска лекарственных средств из аптек145
3. Приказ Министерства Здравоохранения и Социальной Защиты и Национальной Медицинской Страховой Компании № 549/291-А от 29 декабря 2006 г. „Об утверждении Положения об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой” 149

Предисловие

Бурный научно-технический прогресс последних десятилетий коснулся положительно и в отношении фармакологии, в том числе рецептуры. Появление высоких технологий сделало возможным постепенный отказ от магистральных лекарственных форм, таких как пилюли, стерильные растворы и др., которые готовились непосредственно перед применением. Такие распространенные в недавнем прошлом формы требовали для приготовления много малопродуктивного ручного труда. Появились такие лекарственные формы, как трансдермальные терапевтические системы, разные виды таблеток, микродраже и др. Готовые промышленные лекарственные формы, такие как таблетки, капсулы, драже, ампулы в настоящее время являются наиболее часто используемыми и востребованными, будучи в то же время более удобными и доступными. Достижением последнего времени в области фармации являются лекарственные формы пролонгированного действия (например, таблетки ретард), которые существенно снизили число побочных реакций и во многих случаях изменили фармакотерапевтическую тактику врача.

Цель настоящего учебника – ознакомить студентов медицинского университета с правилами общей рецептуры. В учебнике содержатся общие сведения о лекарственных веществах, средствах, препаратах, структуре рецепта, Фармакопее, правилах выписывания и отпуска лекарственных средств, путей введения лекарств в организм, их дозировке и др. Приводится характеристика наиболее часто, а также реже применяемых лекарственных форм и их особенности выписывания в рецептах. В каждом разделе приведены задания для самостоятельной подготовки студентов.

Учитывая возрастающий объем научной информации, количество часов, отведенных программой для изучения рецептуры,

в настоящем учебнике фактический материал по общей рецептуре изложен кратко, но в достаточном объеме для усвоения правил выписывания рецептов.

Количество лекарственных средств, имеющих в распоряжении врачей, измеряется тысячами. Номенклатура лекарственных средств особенно быстро возросла за последние годы. Достаточно сказать, что только в Республике Молдова зарегистрировано более 3000 наименований лекарств, многие из которых являются новыми. В учебнике приводятся, в основном, международные названия лекарств, что позволит студентам легче ориентироваться в множестве их синонимов.

В приложении приводится приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова № 434 от 28 ноября 2007 г. «О порядке выписывания и отпуска лекарств», совместный приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова и Национальной медицинской страховой компании № 549 / 291-А от 29 декабря 2006 г. «Об утверждении положения об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой» и приказ Министерства Здравоохранения Республики Молдова «Об утверждении критериев определения категорий отпуска лекарственных средств из аптек» № 21 от 12.01. 2006 г.

Учебник написан в соответствии с Программой, утвержденной Центральным методическим советом ГУМФ им. Н. Тестемицану (протокол №4 от 17 марта 2005 года) и предназначен для студентов фармацевтического, стоматологического факультетов и для студентов факультета общественного здоровья, будет полезен и для студентов лечебного факультета, фармацевтов и врачей.

Авторы будут благодарны за высказанные замечания и предложения со стороны читателей.

Коллектив авторов

ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА

Рецептура – раздел фармакологии, излагающий правила прописывания и изготовления лекарственных форм. По задачам и содержанию рецептура подразделяется на врачебную и фармацевтическую. Врачебная рецептура изучает правила выписывания и способы назначения лекарственных средств. Фармацевтическая рецептура обособилась в специальную отрасль – технологию лекарственных форм.

ПОНЯТИЕ О ЛЕКАРСТВЕННОМ ВЕЩЕСТВЕ, СРЕДСТВЕ, СЫРЬЕ, ПРЕПАРАТЕ

Лекарственное вещество представляет собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество. При введении в организм оно может предупреждать возникновение заболевания, изменять течение патологического процесса, нормализовать нарушенную функцию, способствовать более быстрому выздоровлению.

Лекарственное средство – включает одно или несколько лекарственных веществ, разрешённых уполномоченным на то органом соответствующей страны в установленном порядке для применения с целью лечения, предупреждения или диагностики заболевания у человека или животного. Разрешение на использование нового вещества в качестве лекарственного средства выдаёт Агентство по Лекарствам МЗ Республики Молдова. Окончательное решение о введении нового лекарственного средства в медицинскую практику принимает Министр Здравоохранения Республики Молдова. Он же издает соответствующий приказ. Агентство по Лекарствам МЗ Республики Молдова утверждает также фармакопейную статью на лекарственное средство.

Лекарственное сырьё – это вещество растительного, минерального, животного происхождения или химического синтеза,

из которого изготавливают лекарственные препараты. Лекарственное сырьё должно быть разрешено к применению Агенством по Лекарствам МЗ Республики Молдова.

Лекарственный препарат – это лекарственное средство в виде определённой фармацевтической формы.

Получение лекарственных средств осуществляют химическим синтезом или из лекарственного сырья путем его специальной обработки.

В качестве лекарственного сырья могут использоваться части растений, органы животных, а также продукты.

Препараты, изготавливаемые из лекарственного растительного сырья простой обработкой (высушиванием, измельчением), называются простыми. В результате сложной обработки растительного сырья, получают сложные или галеновые¹ препараты (настойки, экстракты). Галеновые препараты содержат ряд примесей (красящие вещества, белки, слизи), которые могут ослаблять действие лекарственных веществ и препятствовать их парентеральному введению.

Предприятия химико-фармацевтической промышленности выпускают более очищенные препараты, которые практически не содержат балластных веществ, и поэтому пригодны для парентерального введения. Такие препараты, в отличие от галеновых, называются новогаленовыми (например, омнопон, адонизид).

Развитие химической науки позволило выделить активные индивидуальные биологические химические соединения, входящие в состав многих растений, и впоследствии осуществить их синтез. На основе химической структуры природных веществ путем её преобразования, были получены новые высокоэффективные лекарства.

¹ - Названы так по имени римского врача Клавдия Галена (II век н.э.)

В то же время, синтезированы соединения, отличающиеся по химической структуре от тех, которые содержатся в растениях, но обладающие аналогичными свойствами. Примером синтетических заменителей одного из алкалоидов опия – морфина – могут служить болеутоляющие средства – тримеперидин, фентанил, пентазоцин, бупренорфин и др.

Каждое лекарственное средство имеет регистрационный номер – информационный номер (шифр), под которым оно зарегистрировано в стране и внесено в государственный реестр лекарственных средств.

НАИМЕНОВАНИЕ И НОМЕНКЛАТУРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Для названия лекарственных средств используется международная химическая номенклатура лекарственных веществ (рациональная). По этой номенклатуре первым в родительном падеже указывается наименование катиона, вторым в именительном падеже – наименование аниона, являющееся существительным. Например, атропина сульфат – *Atropini sulfas* (атропина сульфат).

Латинские названия анионов в солях кислородных кислот образуются с суффиксом „is” (*Natrii nitris* – натрия нитрит) и „as” (*Natrii sulfas* – натрия сульфат), а в бескислородных соединениях с суффиксом „idum” (*Calcii chloridum* – кальция хлорид).

Для солей органических оснований галогеноводородных кислот используют международные наименования – *hydrochloridum*, *hydroiodidum*, *hydrobromidum*, что соответствует русским обозначениям – гидрохлорид, гидройодид, гидробромид. Согласно международной номенклатуре используются наименования *oxydum* – окись (*Magnesii oxydum*), *peroxydum* – перекись (*Hydrogenii peroxydum*), *hydroxydum* – гидрокись (*Aluminii hydroxydum*).

Латинские и русские названия кислых солей, как это принято в химической номенклатуре образуют с рациональной приставкой hydro (Natrii hydrocarbonas – натрия гидрокарбонат). В солях и соединениях число анионов обозначают приставкой-числительным di (Hydrargyri dichloridum – ртути дихлорид).

Многие лекарственные средства, состоящие из одного активного вещества, могут быть названы по их химическому строению. Однако в связи с большой сложностью их запоминания и неудобством применения химические названия в медицинской практике не всегда используются.

Например, 1 – [[7 – [[2 – Амино – 4 – тиазолил)(метокси – имино)ацетил] – амино] 2 – карбокси – 8 – оксо – 5 – тиа – 1 – азобикакло [4.2.0] окт – 2 – ен – 3 – ил [метил] – 1 – метил – пирролидиния гидрохлорид является рациональным названием цефепима. Цефепим – международное непатентованное название этого вещества.

Для обозначения лекарственных средств, применяются два вида названий:

1. Международные непатентованные названия (МНН)². Международное непатентованное название присваивается лекарственному веществу, если оно зарегистрировано в установленном порядке в ВОЗ, получает определенный код или индекс, названный АТС (Анатомический, Терапевтический, Химический). В соответствии с классификацией, предложенной ВОЗ, все лекарства подразделяются на 14 групп, обозначенных латинскими буквами по месту их действия в организме. Пример: А – пищеварительный тракт и обмен веществ, В – кровь и т.д. Далее следует субклассификация в соответствии с терапевтическим назначением. Названия утверждаются официальными

² – По английски INN – International Nonproprietary Names, называемые и оригинальными (непатентованными) или общие международные названия (DCI – Denominations Communes Internationales).

органами здравоохранения и используются в национальных и международных фармакопеях.

2. Коммерческие или фирменные названия, которые являются коммерческой собственностью фармацевтической фирмы.

Например: **кислота ацетилсалициловая**, коммерческое название – **аспирин**.

При этом один и тот же препарат, производимый различными фирмами, может иметь множество названий. Например, транквилизатор **хлзепид** имеет фирменные названия „**Либриум**“, „**Элениум**“, „**Напотон**“ и др.

Обычно на упаковке лекарственного препарата имеется как фирменное, так и международное непатентованное название. Редким исключением из этого правила являются препараты, выпускаемые различными фирмами и различающиеся по биологической доступности вследствие неодинаковой технологии производства. Предпочтительным является выписывание лекарственных средств под их непатентованными названиями. Это снижает возможность врачебных ошибок. Такие препараты обычно дешевле, чем медикаменты с фирменными названиями. Еще одним преимуществом выписывания лекарств под их непатентованными названиями является возможность предоставления в аптеке соответствующего препарата от любой фирмы, производящей данное лекарственное средство.

Врач и фармацевт должны хорошо знать созвучные и близкие по написанию, но различные по действию препараты. Необходимо помнить, что небрежность в написании названия и при отпуске лекарственного средства может привести к трагическим последствиям.

РЕЦЕПТ. ПРАВИЛА ВЫПИСЫВАНИЯ

Врачи лечебных учреждений, независимо от формы собственности, при соответствующих клинических показаниях, должны выписывать амбулаторным больным рецепты на необходимые лекарства.

Рецепт – письменное, по установленной форме, обращение врача в аптеку об отпуске больному лекарственного средства в определенной фармацевтической форме лицу с указанием дозировки и способа его применения.

Рецепт является важным медицинским и юридическим документом. Общие правила выписывания рецептов для амбулаторных больных и отпуска по ним лекарств установлены приказом Министерства Здравоохранения Республики Молдова № 134 от 28.XI.2007 г. (Приложение № 1 к приказу).

Рецепты выписываются с учетом возраста больного, порядка оплаты и принадлежности лекарственной формы к той или иной специальной группе, на бланках, утвержденных Министерством Здравоохранения Республики Молдова со штампом лечебно-профилактического учреждения, заполняя все разделы рецепта, и заверяются подписью и личной печатью врача.

Рецепт пишут по специальной форме на государственном или латинском языке, предписание больному о приёме лекарства – на национальном или русском языке. Писать рецепт следует чётким, разборчивым почерком чернилами или шариковой ручкой на рецептурном бланке. Исправления в рецепте не допускаются.

Наименования готовых лекарств, ингредиентов входящих в состав экстемпоральных лекарств, пишутся на латинском или государственном языке, а обращение врача к фармацевту, указание способа приготовления лекарственной формы и её отпуск из аптеки, на латинском языке.

В настоящее время указанным выше приказом установлены 3 формы рецептурных бланков:

1. Бланк № 1 для прописывания и отпуска лекарственных средств за полную стоимость взрослым и детям.

Приложение № 1
к Общим правилам выписывания лекарств

Formularul de rețetă nr. 1 pentru prescrierea și livrarea medicamentelor (dimensiuni 100mm x 200mm)	
Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice sau private	
Medicul _____ tel. _____	
R e ț e ț ă	
<i>Data prescrierii rețetei</i> " _____ " _____ 200 _____	
_____ <i>(numele și prenumele bolnavului)</i> Vârsta _____ ani	
Preț	Rp.:
L.P.	
Semnătura și parafa medicului _____	
<i>Rețeta e valabilă 10 zile, 2 luni (specificare)</i>	

Verso formularului de rețetă nr. 1				
CĂLĂUZA MEDICULUI				
este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular;				
amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea și numărul instituției. Dacă denumirea instituției medico-sanitare este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică;				
denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresarea către farmacist despre prepararea formei medicamentoase și livrarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, citeț, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările;				
se admite prescrierea pe un formular nu mai mult de două denumiri de medicamente din grupa narcoticilor (stupefiantelor), psihotropelor sau precursorilor;				
se admit numai abrevierile specificate în "Regulile generale de prescriere a medicamentelor";				
cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale;				
modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: "Cunoscut", "Conform schemelor", etc.;				
semnătura medicului se confirmă cu parafa personală;				
specificarea termenului valabilității rețetei se face prin bararea inutilului.				
Data	A recepționat	A preparat	A verificat	A eliberat

2. Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества, находящиеся под международным контролем на территории Республики Молдова, согласно Международным конвенциям, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова №1088 от 5.10.2004 г., выписываются на специальном рецептурном бланке № 2 (Приложение № 1 к «Особенностям выписывания лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества»).

Приложение № 1
к *Особенностям выписывания лекарств,*
содержащих наркотические и психотропные вещества

Formularul de rețetă nr. 2 pentru prescrierea și livrarea stupefianțelor și psihotropelor (dimensiuni 100 mm x 150 mm)		Verso formularului de rețetă nr. 2 CĂLĂUZA MEDICULUI			
DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice		este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular; amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare publice trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea. Dacă denumirea instituției este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică; denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresarea către farmacia despre prepararea formei medicamentoase și eliberarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, citet, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările; pe un formular se va prescrie numai o singură denumire de medicament; se admit numai abrevierile specificate în "Regulile generale de prescriere a medicamentelor"; cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale; modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: "Cunoscut", "Conform schemelor", etc.; semnătura medicului se confirmă cu parafa personală; este obligatorie semnătura adjunctului medicului-șef în asistență medicală spitalicească și specializată; rețeta se legitimează obligatoriu cu ștampila rotundă a instituției medico-sanitare publice; formularele de rețetă se află la evidență cantitativă.			
Medicul _____ Tel. _____					
<h2 style="margin: 0;">R e ț e ț ă</h2>					
Seria _____ Nr. _____ Data prescrierii rețetei " " 200__					
_____ (numele și prenumele bolnavului) Vârsta ____ ani. Fișa medicală nr. _____					
Preț	Rp.:				
L.P. <i>Semnătura și parafa medicului</i>					
L.Ș. <i>Semnătura medicului șef-adjunct pe probleme curative</i> _____					
Rețeta e valabilă 7 zile					
Data	A recepționat			A pre-parat	A veri-ficat

3. Рецепты для бесплатного отпуска лекарств, выписываются на рецептурном бланке № 3 (Приложение № 1 к «Особенностям выписывания лекарств для бесплатного отпуска»).

*Приложение № 1
к Особенностям выписывания лекарств
для бесплатного отпуска*

Formularul de rețetă nr. 3 pentru prescrierea și livrarea gratuită a medicamentelor (dimensiuni 100 mm x 200 mm)	
Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice	
(1)	
Medicul _____	(2)
Tel. _____	(2)
R e ț e ț ă	
Seria _____ Nr. _____	
Data prescrierii rețetei " " _____ 200__	
B O L N A V	_____ <i>(numele și prenumele bolnavului)</i>
	_____ <i>(nr. poliței de asigurare)</i>
	Vârsta __ ani. Fișa medicală Nr. _____
	_____ <i>adresa domiciliului</i>
Preț Rp.:	
L.P. Semnătura și parafa medicului _____	
Rețeta e valabilă 7 zile, 10 zile, 2 luni (specificare)	

Verso formularului de rețetă nr. 3			
CĂLĂUZA MEDICULUI			
este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular;			
amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare publice trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea. Dacă denumirea instituției este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică. Codul unității medico-sanitare se va aplica în cazul prelucrării automatizate a rețetelor (1); codul medicului (2) se va aplica în cazul prelucrării automatizate a rețetelor;			
denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresa către farmacist despre prepararea formei medicamentoase și eliberarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, cîteș, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările;			
pe un formular se va prescrie numai o singură denumire de medicament;			
se admit numai abrevierile specificate în "Regulile generale de prescriere a medicamentelor";			
cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale;			
modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: "Cunoscut", "Conform schemelor", etc.;			
semnătura medicului se confirmă cu parafa personală;			
formularele de rețetă se află la evidență cantitativă;			
Nr. Formei medicamentoase		Ștampila farmaciei	
A recepționat	A preparat	A verificat	A eliberat

17 676712

UNIVERSITATEA DE STAT
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMITEANU"
BIBLIOTECA

Рецепт состоит из следующих составных частей: надпись (superscriptio), перечисление входящих лекарственных веществ (designatio materiarum), подпись (subscriptio), инструкция или сигнатура, подпись врача и его личная печать.

Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice sau private

Medicul _____ tel. _____

REȚETĂ

Data prescrierii rețetei

„_____” _____ 200__

(numele, prenumele bolnavului)

Vârsta _____ ani

1

Preț

Rp: Bendazoli 0,02
 Phenobarbitali 0,03
 Sacchari 0,3
 Misce fiat pulvis
 Dentur tales doses N. 10
 Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
 (Подпись и личная печать врача)

2

3

4

5

Тот же рецепт на государственном языке:

Rp: Bendazol 0,02
 Fenobarbital 0,03
 Zahăr 0,3
 Misce fiat pulvis
 Dentur tales doses N. 10
 Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
 (Câte 1 pulbere de 3 ori pe zi).

Рецептурные бланки, как правило, имеют уже напечатанную надпись.

1. Надпись состоит из штампа лечебного учреждения или частнопрактикующего врача. В надписи указывается также фамилия врача выписавшего рецепт и номер его телефона, дата выписки рецепта, фамилия и имя больного, его возраст. Частнопрактикующий врач приводит те же данные, что и в визитной карточке (адрес, № лицензии, дата выдачи и срок её годности, и название выдавшего учреждения). Надпись заканчивается обращением к фармацевту словом Rp.: сокращение от *Recipe* – «возьми» (повелительное наклонение от глагола *взять*). Это обращение также называется *invocatio*.

2. Вторая часть рецепта – перечисление названий входящих лекарственных веществ (*inscriptio seu designatio materialium*). Эта часть является, по-видимому, наиболее важной. Она может включать также название лекарственной формы, в некоторых случаях соответствующие дозы и число приемов.

Существуют сокращенные (официальные) и развернутые (магистральные) прописи. Прописи лекарственных средств, составленные врачом, называют магистральными. В таких рецептах обычно подробно указывают состав лекарственного средства. Официальной прописью называется пропись лекарства, состав и способ приготовления которого точно указан в Фармакопее.

При выписывании лекарственных средств сокращенным способом в рецепте сначала указывают лекарственную форму (раствор, мазь, таблетки и т.д.), затем название лекарственного средства, установленное Фармакопеей, при необходимости концентрацию, количество. Если в рецепте выписано одно лекарственное вещество, то такой рецепт называется простым; если в нем выписано несколько веществ, его называют сложным. В случае сложного рецепта и магистрального способа прописи перечисляются все вещества (ингредиенты) лекарственного средства в порядке их значимости:

а) *Basis (seu remedium cardinale)* – наименование основного действующего вещества (ядовитых, наркотических и др.).

б) *Remedium adjuvans* – вспомогательное лекарственное вещество, которое может усиливать действие основного или способствовать снижению его нежелательного эффекта;

в) *Remedium corrigens et remedium constituens* – вещество, исправляющее вкус, запах и другие неприятные свойства и придающее лекарственному препарату определённую форму (консистенцию). *Constituens* приводится в рецепте после основных и вспомогательных веществ. Количество каждого вещества обозначается с правой стороны бланка непосредственно после наименования вещества в том же ряду с ним или, если не помещается, то в следующем ряду, но также с правой стороны. Перечень лекарственных веществ в рецепте пишут на латинском языке в родительном падеже или на государственном языке в именительном падеже, каждое с новой строки. Собственные названия всех лекарственных средств пишут с заглавной буквы (*foliorum Digitalis*), также как и все слова, с которых в рецепте начинается новая строка.

3. Подпись (*Subscriptio*) – указание фармацевту о приготовлении лекарства нужным способом (*Misce fiat pulvis, Misce fiat unguentum etc.*) и о необходимом количестве его (количество приемов) путем указания „*Da tales doses numero 20*”, т.е. отпусти 20 таких доз. Подпись пишется на латинском языке. Развернутые формы (магистральные) в настоящее время все реже используют, будучи заменены готовыми лекарственными средствами промышленного производства (например, таблетки, драже, мази, кремы, лекарственные средства в ампулах, флаконах и т.д.), которые выписываются только в сокращенной форме.

4. Инструкция (*Instructio*) или *Signatura* – предписание о способе применения выписанного лекарства (внутри, под язык, в прямую кишку, наружное, ингаляции, инъекционно под кожу, внутримышечно, внутривенно), о его дозировке, о времени и

частоте приемов в течение дня. Начинают с заглавной буквы и пишут на языке понятном для больного.

5. После выписывания рецепта врач перечитывает и редактирует его, затем подписывает и прикладывает личную печать или печать лечебного учреждения.


Количество жидких веществ указывается в миллилитрах, граммах, или каплях. Если в рецепт входит жидкое лекарственное вещество, дозируемое несколькими каплями, то число капель обозначают римскими цифрами, например, gtt. IV (gtts. IV – капель четыре). Массу остальных веществ указывают в граммах (например, 0,01; 0,2; 1,0 и т.д.). Некоторые вещества дозируют в единицах действия – ЕД. Если два или несколько лекарственных средств выписываются в одинаковой дозе, то цифровое обозначение массы этих ингредиентов ставится после последнего вещества с добавлением знака – $\bar{a}a$ с черточкой сверху (сокращение „*ana*” – поровну). Для срочного изготовления лекарства в правом верхнем углу бланка пишут „*Cito*” – быстро или „*Statum*” – немедленно.

Приказом Министерства Здравоохранения и Социальной Защиты и Национальной Медицинской Страховой Компании № 549/291-А от 29 декабря 2006 г., утверждено Положение об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой.

Семейный врач назначает застрахованным лицам компенсированное медикаментозное лечение в соответствии с настоящим положением и в случае рекомендации лечения врачом-специалистом соответствующего профиля, если назначенные им лекарственные препараты предусмотрены приложением № 2 к настоящему положению.

Компенсированные лекарственные препараты выписываются на специальном бланке рецепта (Приложение № 2), утвержденном в установленном порядке Министерством Здравоохранения и Социальной Защиты.

Приложение № 2
к Положению об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой

	<h2 style="margin: 0;">RETETĂ seria 000 nr. 000000</h2> <p style="font-size: small; margin: 0;">pentru medicamente compuse care conțin substanțe active de origine vegetală și/sau animale și/sau minerale</p>	<p style="font-size: x-small; margin: 0;">Ministerul Sănătății Republicii România Direcția Națională de Regim al Medicamentelor</p>		
	1. _____ <small>și amplasate ară în IBC</small>			
	2. Cod IMS 3. 200	data prescrierii rețetei		
4.	_____ <small>nume de familie pacient</small>	6.	_____ <small>V.P. în</small>	
5.	_____ <small>prenume pacient</small>	7.	_____ <small>seria și numărul poliței de asigurare</small>	
8.	Rp.: _____			
9.	_____ <small>nume, prenume medic de familie</small>			
10.	Cod	11.	_____ <small>semnătura medic de familie</small>	
ID NP medic de familie semnătura medic de familie				
Reteta e valabilă 15 zile din data prescrierii ei				
12.	Cod medicament	13.	Nr. comprimate	
14.	Preț cu amănuntul lei, bani		15.	Suma compensată lei, bani
16.	Suma achitată de pacient lei, bani		17.	200 <small>data eliberării medicamentului</small>
18.	_____ <small>număr contact telefonului C.N.A.M.</small>		_____ <small>semnătura farmacist</small>	
_____ <small>semnătura pacient</small>				

В рецептах допускаются следующие условные сокращения:

Приложение № 2
к Общим правилам выписывания
лекарств с дополнениями

Важнейшие рецептурные сокращения

Сокращение на латинском языке	Полное написание	Перевод
$\bar{a}\bar{a}$	Ana	по, поровну
ac., acid.	Acidum	Кислота
ad	ad	до
ad uz. ext.	Ad uzum externum	Для наружного применения
ad. uz. int.	Ad uzum internum	Для внутреннего применения
Amp.	Ampulla	Ампула
aq.	Aqua	Вода
aq. pur.	aqua purificata	Очищенная вода
Asp.	Aspersio	Присыпка
but.	Butyrum	масло (твердое)
Comp., cps., cp.	Compositus (a, um)	Сложный
D.	Da. Detur. Dentur	Выдай. Пусть будет выдано. Пусть будут выданы
Dec., dct.	decoctum	отвар
D.S.	Da. Signa; Detur. Signetur	Выдай. Обозначь. Пусть будет выдано, обозначено. Выдать, обозначить.

D.t.d.	Da. (Dentur) tales doses	Выдай (Выдать) таких доз
Dil.	Dilutus	Разведенный
div. in. p. aeq.	divide in partes aequales	раздели на равные части
empl.	emplastrum	пластырь
emuls.	emulsum	эмульсия
Extr.	Extractum	Экстракт, вытяжка
f.	fiat (fiant)	пусть образуется (образуются)
gelat.	gelatinosus (a, um)	из желатина
gran.	granulum	гранула
gtt.	gutta, guttae	капля, капли
inf.	Infusum	настой
in ampull.	in ampullis	в ампулах
in caps.	in capsulis	в капсулах
in obl.	in oblatiis	в облатках
in tab.	in tabulettis	в таблетках
lin.	Linimentum	жидкая мазь (линимент)
liq.	Liquor	жидкость
M.	Misce; Misceatur	Смешай. Пусть будет смешано, смешать
mucil.	mucilago	слизь
N.	Numero	числом
ol.	Oleum	масло (жидкое)
P. aeq.	partes aequales	равные части
pulv.	Pulvis	порошок
q.s.	quantum satis	сколько потребуется

r., rad.	Radix	корень
Rp.	Recipe	Возьми
Rep.	Repete, Repetatur	Повтори, пусть будет повторено
rhiz.	Rhizoma	корневище
S.	Signa, Signetur	Обозначь. Пусть будет обозначено
sem.	Semen	семя
simpl.	Simplex	простой
sir.	Sirupus	сироп
sol.	Solutio	раствор
supp.	Suppositorium	суппозиторий
tab.	Tabuletta	таблетка
t-ra., tinct., tct.	Tinctura	настойка
ung.	Unguentum	мазь
vit.	Vitrum	стекло (флакон)
ppt., praec.	Praecipitatus	осажденный
past.	Pasta	паста
pro inject.	pro injectionibus	для инъекций

Для повторного отпуска лекарства необходим новый рецепт врача.

АПТЕКА

Аптека (греч. *apotheke* – склад, *officina* – мастерская) – медицинское учреждение, предназначенное для хранения, изготовления, отпуска лекарственных средств населению и лечебным учреждениям, а также для проведения санитарно-просветительной работы. В аптеке готовят и отпускают лекарственные препараты по рецептам врачей, осуществляют ручную продажу (без рецептов) простых не сильнодействующих лекарственных средств, перевязочного материала, предметов ухода за больными, медицинского инструментария, очковой оптики, минеральных вод, санитарно-гигиенических и парфюмерных товаров, дезинфицирующих и инсектицидных средств. Аптеки ведут заготовку лекарственного сырья.

Существуют также больничные аптеки, предназначенные для обслуживания больных, находящихся в стационаре.

ФАРМАКОПЕЯ

Лекарственные средства имеют определённые химические и физические свойства, должны обладать постоянной фармакологической активностью, не содержать посторонних примесей. Способы изготовления должны обеспечивать соответствующее стандартное качество. Нормы качества лекарственных средств и сырья, используемого для получения лекарственных препаратов, устанавливаются соответствующими государственными учреждениями страны и публикуются в виде специального сборника – Государственной Фармакопеи.

Фармакопея (греч. *pharmakon* – лекарство, *яд* и *роіео* – делаю) – это сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений (фармакопейных статей), нормирующих качество лекарственных средств, лекарственного сырья и пре-

паратов, а также правил изготовления, хранения, контроля и отпуска лекарственных средств.

Фармакопея имеет законодательный характер. Требования Фармакопеи, предъявляемые к лекарственным средствам, являются обязательными для всех предприятий и учреждений страны, изготавливающих, хранящих, контролирующих и применяющих лекарственные средства. Фармакопея содержит описание лекарства, его химическую структуру, физические и химические свойства лекарственных препаратов, указаны физико-химические, химические, фармакологические и биологические способы определения их идентичности и доброкачественности. Также описываются методы определения чистоты, количественных и качественных анализов активных веществ, их сроки хранения и отпуска, способы изготовления лекарственных форм, биологическая стандартизация. Кроме того, приведены таблицы высших разовых и суточных доз для взрослых и детей, сведения о применяемых реактивах и индикаторах, таблица атомного веса (атомной массы), алкоголетрические таблицы, таблицы капель и т.д.

Требования к лекарственным препаратам составляются на основании новейших экспериментальных исследований с учётом существующих международных стандартов, рекомендуемых Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ).

ВОЗ регулярно издаёт Международную Фармакопею с целью унификации номенклатуры лекарственных средств и требований, предъявляемых к их качеству.

В настоящее время Республика Молдова пользуется X Государственной Фармакопеей СССР, Европейской и Румынской Фармакопеями.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

Лекарственная форма – это придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект.

Лекарственные формы в зависимости от консистенции разделяются на твёрдые (порошки, таблетки, драже и др.), жидкие (растворы, капли, микстуры, настойки, жидкие экстракты, настои, отвары, эмульсии и др.) и мягкие (мази, пасты, жидкие мази, пластыри и др.). Лекарственная форма имеет большое значение для лечебного действия препаратов.

ТВЁРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

(*Formae medicamentarum durae*)

Порошки (*Pulveres, -um; рум.: Pulbere, -i*)

(*powder, -s; poudre, -s*)*

Порошок – твёрдая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, обладающая свойством сыпучести.

Различают простые порошки (*pulveres simplices*), состоящие из одного вещества, и сложные (*pulveres compositi*), состоящие из двух и более ингредиентов. По степени измельчения различают следующие виды порошков: крупный порошок (*pulvis grossus*), мелкий порошок (*pulvis subtilis*), мельчайший порошок (*pulvis subtilissimus*).

Pulvis subtilis – порошок обычной степени измельчения для лекарственных средств, принимаемых внутрь. *Pulvis*

* иностранные названия лекарственных форм приводятся в такой последовательности: английское, французское.

subtilissimus применяют, главным образом, для нанесения на рану или слизистую оболочку.

Мельчайший порошок при местном применении не вызывает механического раздражения, обладает большой адсорбирующей поверхностью. Порошки, применяемые наружно, называют присыпками (aspersiones; рум.: pudre). Различают неразделённые, или недозированные (pulveres indivisi) порошки и разделённые на отдельные приёмы, или дозированные (pulveres divisi).

Неразделённые порошки выписываются и отпускаются общей массой от 5 до 100 г и дозируются по указанию врача самим больным. В неразделённых порошках выписываются вещества не сильнодействующие, не требующие точной дозировки. Неразделённые порошки используются чаще наружно – на кожу и слизистые оболочки, реже – для внутреннего применения. Выписывая неразделённый порошок, указывают название вещества, его общую массу, а далее пишут сигнатуру.

Примеры рецептов.

Прописи простых неразделённых порошков.

Выписать 25 г мельчайшего порошка анестезина (Anaesthesinum). Назначить для присыпания поражённых участков кожи.

Rp.: Anaesthesini subtilissimi 25,0

D.S. Наружно. Присыпать поражённый участок кожи.

На государственном языке:

Rp.: Pudră Anestezină 25,0

D.S. Extern. De aplicat pe porțiunile lezate ale pielii.

Выписать 50 г магнезия оксида (Magnesii oxydum). Принимать внутрь по 1/2 чайной ложки 3 раза в день после еды.

Rp.: Magnesii oxydi 50,0

D.S. Принимать внутрь по 1/2 чайной ложки 3 раза в день после еды

На государственном языке:

Rp.: Oxid de magneziu 50,0

D.S. Intern. Câte 1/2 linguriță 3 ori pe zi după mese.

Разделенные порошки в отдельной упаковке содержат точную дозу на один приём. Разделённые порошки выписывают для внутреннего применения в количестве 3, 6, 10, 12 штук.

Масса дозированного порошка должна быть не менее 0,1 г и не более 1 г; для растительных порошков минимальная масса допускается 0,05 г. При выписывании простых разделенных порошков указывают наименование лекарственного вещества, его дозу на один приём, а в указании фармацевту (Subscriptio) обязательно надпись «Dentur tales doses N.» (D.t.d.N.), т.е. какое количество порошков нужно выдать больному.

Пример рецепта.

Пропись простого разделённого порошка.

Выписать 12 порошков панкреатина (Pancreatinum) по 0,5 г. Назначить по 1 порошку 3 раза в день после еды.

Rp.: Pancreatini 0,5

D.t.d.N.12

S. Внутрь. Принимать по 1 порошку 3 раза в день после еды.

На государственном языке:

Rp.: Pancreatină 0,5

D.t.d.N.12

S. Intern. Câte 1 pulbere 3 ori pe zi după mese.

Сложные порошки (pulveres compositi) состоят из двух или более ингредиентов. При выписывании сложных неразделённых порошков после recipe (Rp.:) перечисляют все лекарственные вещества и их массы. В subscriptio указывают форму и способ приготовления словами «Misce fiat pulvis» (M. f. pulv.)

– смешай, пусть образуется порошок. Затем с новой строки пишут сигнатуру.

Пример рецепта.

Пропись сложного неразделенного порошка.

Выписать порошок, содержащий 15 г натрия хлорида (*Natrii chloridum*) и 20 г натрия гидрокарбоната (*Natrii hydrocarbonatis*). Назначить по 1 чайной ложке на стакан теплой кипяченой воды для полоскания горла.

Rp.: *Natrii chloridi* 15,0

Natrii hydrocarbonatis 20,0

M.f.pulv.

D.S. Наружное. По 1 чайной ложке на стакан теплой кипяченой воды для полоскания горла

На государственном языке:

Rp.: Clorură de sodiu 15,0

Hidrocarbonat de sodiu 20,0

M.f.pulv.

D.S. Extern. Câte 1 linguriță la un pahar de apă fiartă caldă pentru gargară

При прописывании в неразделенных порошках веществ, которые не могут применяться в чистом виде (*per se*), а только в определенной концентрации, необходимо прибавление формообразующего вещества (**remedium constituens**). В недозированных порошках для наружного применения (присыпках, *rudre*) формообразующими веществами могут быть следующие индифферентные соединения: крахмал (*amidon*) пшеничный (***Amylum Triticum***), крахмал кукурузный (***Amylum Maydis***), крахмал картофельный (***Amylum Solani***), крахмал рисовый (***Amylum Oryzae***), тальк (магниева соль кремниевой кислоты) (***Talcum, talc***) белая глина (каолин) (***Bolus alba***), споры плауна (***Lycopodium***).

Пример рецепта.

Выписать 50 г присыпки, содержащей 2% борной кислоты (*Acidum boricum*). Назначить для присыпания пораженных участков кожи.

Rp.: *Acidi borici* 1,0

Talci ad 50,0

M.f.pulv.subt.

D.S. Наружное. Присыпать пораженные участки кожи

На государственном языке:

Rp.: *Acid boric* 1,0

Talc ad 50,0

M.f.pulv.subt.

D.S. Extern. De aplicat pe porțiunile lezate ale pielii

Сложный неразделенный порошок (присыпка – *aspersio*, *aspers.*), состоящий только из двух ингредиентов, можно выписать не только развернутым, но и сокращенным способом. Предложенный выше рецепт может быть оформлен следующим образом:

Rp.: *Asp. Acidi borici* 2% – 50,0

D.S. Наружное. Присыпать пораженные участки кожи

На государственном языке:

Rp.: *Pudră Acid boric* 2% – 50,0

D.S. Extern. De aplicat pe porțiunile lezate ale pielii

При выписывании разделенных сложных порошков используют развернутую пропись: указывается разовая доза каждого лекарственного средства, способ приготовления (*M.f.pulv.*) и количество порошков, которое необходимо выдать больному.

Пример рецепта.

Пропись сложного разделенного порошка.

Выписать 10 порошков, содержащих 0,015 г кодеина фосфата (Codeini phosphas) и 0,3 г натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Codeini phosphatis 0,015
Natrii hydrocarbonatis 0,3
M.f.pulv.
D.t.d.N.10
S. Внутрь. По 1 порошку 3 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Codeină fosfat 0,015
Hidrocarbonat de sodiu 0,3
M.f.pulv.
D.t.d.N.10
S. Intern. Câte 1 pulbere de 3 ori pe zi

Если в разделенных порошках выписывают сильнодействующие вещества и масса одного порошка не достигает 0,1 г, то в таких случаях необходимо прибавление формообразующих веществ (**constituens**). Constituents прибавляют массой 0,2-0,5 г. Формообразующими веществами в разделенных порошках для внутреннего применения используют следующие: тростниковый или свекловичный сахар (**Saccharum, zahăr**); глюкоза (**Glucosum**), порошок солодкового корня (**Pulvis Glycyrrhizae**).

Пример рецепта.

Пропись сложного разделенного порошка.

Выписать 10 порошков, содержащих по 0,02 г папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) и 0,003 г платифиллина гидротартрата (Platyphyllini hydrotartras). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,02
Platyphyllini hydrotartratis 0,003
Sacchari 0,3
M.f.pulv.
D.t.d.N.10
S. Внутрь. По 1 порошку 2 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Papaverină clorhidrat 0,02
Platifilină hidrotartrat 0,003
Zahăr 0,3
M.f.pulv.
D.t.d.N.10
S. Intern. Câte 1 pulbere de 2 ori pe zi

Разделенные порошки упаковывают и отпускают из аптеки в обычной бумаге. Если порошки содержат летучие или пахучие вещества, их отпускают в пергаментной (charta pergaminata), а вещества гигроскопичные или выветривающиеся – в вощенной (charta cerata) или парафинированной (charta paraffinata) бумаге.

Пример рецепта.

Выписать в вощенной бумаге 10 порошков, содержащих по 0,25 г камфоры (Camphora). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Camphorae 0,25
D.t.d.N.10 in charta cerata
S. Внутрь. По 1 порошку 3 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Camfor 0,25
D.t.d.N.10 in charta cerata
S. Intern. Câte 1 pulbere de 3 ori pe zi

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 30,0 магния сульфата (*Magnesii sulfas*). Назначить внутрь по 1 столовой ложке на прием, растворив в $\frac{1}{2}$ стакана теплой воды.
2. 50,0 присыпки, содержащей 90% талька (*Talcum*), 5% цинка окиси (*Zinci oxydum*) и 5% крахмала (*Amylum*). Нанести на пораженный участок кожи.
3. 80,0 присыпки, содержащей 70% талька (*Talcum*), 14% белой глины (*Bolus alba*), 14% крахмала (*Amylum*) и 2% борной кислоты (*Acidum boricum*). Нанести на пораженные участки кожи.
4. 15 порошков, содержащих по 0,04 рутина (*Rutinum*) и 0,05 кислоты аскорбиновой (*Acidum ascorbinicum*). Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.
5. 40 порошков рифампицина (*Rifampicinum*) по 0,15 в желатиновых капсулах. Внутрь по 2 капсулы 2 раза в день после еды.
6. 20 порошков, содержащих по 0,01 рибофлавина (*Riboflavinum*) и 0,02 тиамин бромид (*Thiamini bromidum*). Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.
7. 20 порошков панкреатина (*Pancreatinum*) по 0,5. Внутрь по 1 порошку 3 раза в день перед едой.
8. 12 порошков корня ревеня (*Radix Rhei*) по 1,0. Назначить внутрь по 1 порошку на ночь.
9. 10 порошков, содержащих по 0,2 пентоксила (*Pentoxylum*). Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.
10. 15 порошков, содержащих два сантиграмма фенобарбитала (*Phenobarbitalum*), два сантиграмма папаверина гидрохлорида (*Paraverini hydrochloridum*), пятнадцать миллиграммов экстракта красавки сухого (*Extractum Belladonnae siccum*). Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

11. 30,0 натрия гидрокарбоната (*Natrii hydrocarbonatis*). Назначить внутрь по 1 чайной ложке при изжоге, растворив в $\frac{1}{2}$ стакана воды.
12. 40 порошков, содержащих по два сантиграмма бендазола (*Bendazolium*), два сантиграмма папаверина гидрохлорида (*Papaverini hydrochloridum*) и два сантиграмма теобромина (*Theobrominum*). Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

Капсулы (*Capsulae, -arum*; рум.: *Capsulă, -e*) (*capsule, -s*; *capsule, -s*)

Капсулы представляют собой оболочки, в которые помещают дозированные порошкообразные, гранулированные, пастообразные, полужидкие или жидкие лекарственные вещества, применяемые внутрь. В капсулы помещают препараты для устранения их неприятных свойств (вкуса, запаха) или для предохранения слизистых оболочек от раздражающего действия. Капсулы готовят из желатина, воды и глицерина или из полимеров. Желатиновые капсулы бывают твердые с крышечкой (*Capsulae gelatinosae durae operculatae*) и мягкие, или эластичные, закрытые (*Capsulae gelatinosae moeles, seu elasticae*).

Мягкие и твердые желатиновые капсулы имеют шарообразную, яйцевидную или продолговатую форму и вмещают 0,1-0,5 г лекарственных веществ.

Для получения желатиновых капсул, устойчивых к действию желудочного сока и распадающихся в кишечнике, их обрабатывают парами формальдегида или его спиртовым раствором. Такие капсулы называются глютоидными (*Capsulae glutoidales*).

Выписывая лекарственное вещество в капсулах, после *Rp.:* указывают его название, однократную дозу и обязательно указание в *subscriptio* в капсулах.

Пример рецепта.

Выписать 20 порошков, содержащих по 0,5 хлорамфеникола

(Chloramphenicolum) в капсулах. Назначить по 1 капсуле через 6 часов.

Rp.: Chloramphenicoli 0,25
D.t.d.N.10 in caps.
S. Внутрь. По 1 капсуле через 6 часов

На государственном языке:

Rp.: Cloramfenicol 0,25
D.t.d.N.10 in caps.
S. Intern. Câte 1 capsulă peste ficare 6 ore

Имеются и другие разновидности капсул.

Капсулы пролонгированного действия (ретард) освобождают действующее вещество медленно, в течение 12-24 часов и могут применяться один или два раза в день.

Вагинальные капсулы вводятся глубоко во влагалище, где после распада, освобождают медленно действующее вещество, как правило, с противомикробным или противогрибковым действием.

Эластичные капсулы бывают яйцевидной или шаровидной формы. Они содержат, как правило, жидкие вещества с неприятным вкусом.

Фармацевтической промышленностью выпускаются ряд лекарственных веществ в виде микрокапсул и нанокапсул. Микрокапсулы имеют в диаметре 100-500 микрометров, а нанокапсулы меньше 1 мкм и измеряются в нанометрах. Они могут содержать микрочастицы твердых, мягких или газообразных лекарственных веществ, покрытые тонкой оболочкой из пленкообразующих материалов (желатин, полимеры и др.). Микрокапсулированные формы преследуют цели создания пролонгированного эффекта (ретард), маскировки неприятного вкуса или запаха веществ, защиты малостойких лекарственных

веществ от воздействия факторов внешней среды, устранения местно-раздражающего воздействия и т.д. Микрокапсулы, микродраже или гранулы могут быть заключены в обычные твердые желатиновые капсулы с крышечками (*capsulae gelatinosae operculatae*), называемые в этом случае спансулами или капсулы ретард. Также они могут быть инкорпорированы в таблетки, называемые по аналогии таблетками ретард. Различие между обычными таблетками и ретард с очевидностью показывает пример таблеток Нитроглицерина и Sustac. Оба типа содержат один и тот же препарат – нитроглицерин. В первом случае он свободен и действует немедленно в течение нескольких минут, а во втором случае он микрокапсулирован, эффект проявляющийся медленно, но продолжительно (4-5 часов).

Кахеты (*Cacheta*, -arum; рум.: *Cașetă*, -e) (cachet, -s; cachet, -s)

Кахеты (капсулы: крахмальные, или облатки – *Capsulae amyloseae S. oblatae*) получают методом прессования смеси пшеничной муки, крахмала и воды и используют для помещения в них порошков. Кахеты быстро растворяются в желудке.

Кахеты от влаги быстро размягчаются, имеют большую пористость, поэтому в них нельзя выписывать гигроскопичные и летучие вещества.

Пример рецепта.

Rp.: Cachetarum Natrii aminosalicylatis et Isoniasidi N.50
D.S. Внутрь. По 2 кахеты 4 раза в сутки

На государственном языке:

Rp.: Cașete aminosalicilat de sodiu și isoniazidă N.50
D.S. Intern. Câte 2 cașete 4 ori pe zi

Таблетки (*Tabulettae, -arum*; рум.: *Comprimat, -e*) (*tablet, -s; comprimee, -s*)

Таблетка – твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного или инъекционного (после растворения в соответствующем растворителе) применения. Таблетки готовят фабрично-заводским способом. Они могут быть шипучими или покрыты оболочками (*tabulettae obductae*). Для покрытия таблеток используют пшеничную муку, крахмал, сахар, какао, пищевые лаки и др. В отдельных случаях выпускают таблетки для детей.

Таблетки предназначены для внутреннего употребления (*tabulettae ad usum internum*), для наружного (*tabulettae ad usum externum*), под язык (*tabulettae sublinguales*), для подкожного введения, имплантации (*tabulettae implantatae*) и т. д.

Масса таблеток колеблется от 0,1 до 1 г. Выписываются таблетки чаще всего по способу дозированных порошков (при перечислении ингредиентов указываются их разовые дозы, а в *subscriptio* обозначается количество таблеток, которое необходимо выдать) с обязательным указанием того, что данная форма является таблетками. При оформлении рецепта на таблетки никогда не обозначают формообразующее вещество, так как таблетки производят заводским путем и в аптеку они поступают в виде готовой лекарственной формы.

Примеры рецептов.

Выписать 50 таблеток, содержащих по 0,00025 г резерпина (*Reserpinum*). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: *Reserpini* 0,00025

D.t.d.N.50 in tab.

S. Внутрь. По 1 таблетке 2 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Reserpină 0,00025

D.t.d.N.50 in tab.

S. Intern. Câte 1 comprimat 2 ori pe zi

Выписать 12 таблеток, содержащих по 0,25 г метамизола (Metamizolum sodium), 0,03 г кофеина (Coffeinum) и 0,02 г фенобарбитала (Phenobarbitalum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Phenobarbitali 0,02

Coffeini 0,03

Metamizoli sodii 0,25

D.t.d.N.12 in tab.

S. Внутрь. По 1 таблетке 2 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Fenobarbital 0,02

Cofeină 0,03

Metamizol sodic 0,25

D.t.d.N.12 in tab.

S. Intern. Câte 1 comprimat 2 ori pe zi

При сокращенной форме выписывания после Rp.: пишут название лекарственной формы Tabulettarum (родительный падеж множественного числа), название лекарственного вещества, одноразовую дозу и общее количество таблеток. Пропись заканчивается указанием – дай, обозначь (D.S.) и способа его употребления.

Пример рецепта.

Выписать 100 таблеток, содержащих по 0,005 г преднизолона (Prednisolonum). Назначить по 2 таблетки 3 раза в день.

Rp.: Tab. Prednisoloni 0,005 N.100

D.S. Внутрь. По 2 таблетки 3 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Compr. Prednisolon 0,005 N.100

D.S. Intern. Câte 2 comprimate 3 ori pe zi

Некоторые таблетки сложного состава имеют специальное название. Например „Аллохол”, „Аспаркам”, „Викалин” и др. При выписывании рецептов после Rp.: указывают название лекарственной формы – *tabulettas* (винительный падеж множественного числа), наименование таблеток (в кавычках) и их количество.

Пример рецепта.

Выписать 50 таблеток аллохола „Allocholium”. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день до еды.

Rp.: Tab. „Allocholium” N.50

D.S. Внутрь. По 1 таблетке 3 раза в день до еды

На государственном языке:

Rp.: Compr. „Alohol” N.50

D.S. Intern. Câte 1 comprimat 3 ori pe zi înainte de mese

Разновидности таблеток

Таблетки, покрытые оболочкой или дражированные, покрыты тонкой оболочкой, состоящей из природных смол или синтетических резин, воска и др. Иногда добавляют ароматические вещества, сахара и др. Оболочка гладкая, часто блестящая, окрашена.

Таблетки шипучие (газообразующие) растворяются в воде с образованием двуокиси углерода благодаря включению в них одной органической кислоты (обычно лимонной или винной кислоты) и одного бикарбоната или карбоната (натрия или калия) в определенном соотношении. Их принимают только пос-

ле полного растворения в воде (50-150 мл). Примеры: супрадин (поливитамины), эффералган (парацетамол, 500 мг), ацилпирин (ацетилсалициловая кислота, 500 мг). Примеры детских шипучих таблеток: антигриппин (парацетамол 250 мг, хлорфенамин 3 мг, аскорбиновая кислота 50 мг).

Таблетки жевательные содержат специальные жевательные резинки и предназначены для жевания в полости рта. Активные вещества проявляют свое действие в полости рта и глотке или проглатываются слюной, или всасываются через слизистую оболочку ротовой полости. Используются чаще детьми и молодыми лицами.

Таблетки растворимые для приготовления раствора для внутреннего или наружного применения. Перед употреблением растворяются в воде.

Таблетки растворимые в кишечнике – разновидность таблеток, покрытых оболочкой, отличающиеся тем, что их оболочка кислотоустойчива (гастроустойчива). Оболочка состоит из одного или нескольких слоев веществ, устойчивых к действию желудочного сока (ацетилфталат целлюлозы, глютен, анионные сополимеры метакриловой кислоты и ее эфиры и др.), чтобы таблетка проходила целиком, не распадаясь в желудке. Прибегают к такой форме для защиты активного вещества, неустойчивого в кислой среде, от действия желудочного сока или слизистой желудка от раздражающего или язвочероженного влияния действующего вещества (например, индометацина). Таблетки, растворимые в кишечнике, не должны подвергаться переламыванию.

Таблетки пролонгированного действия (retard) освобождают активное вещество медленно и более длительное время благодаря его включению в микрокапсулы с различной скоростью освобождения или других методов более совершенных. Выгодны из многих соображений: уменьшаются число приемов, до 1 или 2 в день, поддерживают плазматическую концентрацию на относительно постоянном уровне и др. Многие препараты име-

ют индекс R (retard), SR (slow release) или наименования Long, Retard, Chrono и др., которые указывают на пролонгированное действие соответствующих таблеток.

Таблетки имплантируемые (импланты) вводятся под кожу путем разреза или с помощью специальных шприцов. Остаются на месте введения на определенное время, обычно на месяцы или годы, откуда действующее вещество всасывается медленно и равномерно таким образом, что его уровень в крови и эффект поддерживается постоянным.

Таблетки вагинальные вводятся во влагалище, где проявляют свое местное действие. Обычно содержат противомикробные, противогрибковые, противопротозойные, гормональные вещества. Для более выгодного введения некоторые выпускаются прямо в аппликаторах. С помощью аппликатора таблетка вводится глубоко во влагалище в положении пациентки лежа, после чего аппликатор выводится и выбрасывается.

Глоссеты (Glossetae, -arum; рум.: Glosetă, -e) (glossette, -s; glossette, -s)

Глоссеты (лингветы) – небольшие таблетки, предназначенные для сублингвального (под язык) или перилингвального применения. Они легко растворяются, а освобожденное лекарственное вещество быстро всасывается слизистой оболочкой полости рта. Кровь из подъязычных сосудов попадает в верхнюю полую вену, и препарат поступает в общий кровоток, минуя печень, где часть может подвергаться инактивации. Выписываются глоссетты как таблетки.

Пример рецепта.

Выписать 50 глоссет, содержащих по 0,0005 г нитроглицерина (Nitroglycerinum). Назначить по 1 глоссете под язык при болях в области сердца.

Rp.: Glossettatum Nitroglycerini 0,0005 N.50

D.S. Внутрь. По 1 глоссете под язык при болях в области сердца

На государственном языке:

Rp.: Glosete Nitroglicerina 0,0005 N.50

D.S. Intern. Câte 1 glosetă sublingual în cazul durerilor cardiace

Пастилки (Trochisci, -orum; рум.: Trochiști)

(lorenge, -s; pastilla, -s)

Это препараты плоской формы, получаемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями (пастилки-лепешки, трoше). В сигнатуре может использоваться название таблетка или таблетка для всасывания.

В форме пастилок назначают лекарственные вещества, применяемые в основном для лечения заболеваний слизистых оболочек ротовой полости. С этой целью пастилки держат во рту до полного рассасывания.

Пример рецепта.

Rp.: Trochisci Benzalkonii N. 10

D.S. Внутрь. По 1 пастилке держать во рту до полного рассасывания

На государственном языке:

Rp.: Trochiști Benzalkoniu N. 10

D.S. Intern. Câte 1 comprimat de ținut în gură până la absorbția deplină

Карамели (Carameles, -lum; рум.: Caramel, -e) (caramel,-s; caramel,-s)

Карамели – твердая, дозированная лекарственная форма, приготовленная в виде конфет путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и патокой и прибавлением вкусовых ароматических веществ и красителей. Карамели предназначены для лечения заболеваний слизистой оболочки ротовой полости и десен. Их держат во рту до полного растворения. Выписывают карамели как таблетки.

Пример рецепта.

Выписать 20 карамелей, содержащих по 0,00015 (деквалинния – Dequalinium) (декамина – Decaminum). Назначить по 1 карамели под язык 4 раза в день.

Rp.: Caramelum Decamini 0,00015 N.20

D.S. Внутрь. По 1 карамели под язык 4 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Camele Decamin 0,00015 N.20

D.S. Intern. Câte 1 caramelă sublingual 4 ori pe zi

Rp.: Caramelum Dequalinii 0,00015 N.20

D.S. Внутрь. По 1 карамели под язык 4 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Camele Decvaliniu 0,00015 N.20

D.S. Intern. Câte 1 caramelă sublingual 4 ori pe zi

Драже (Dragée, ee; рум.: Drajeu, -uri) (sugar coated pill, -s; dragee, -s)

Драже – твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем наслаивания (дражирования) лекарственных средств и вспомогательных веществ на гранулы. Для защиты лекарств от действия желудочного сока драже покрывают оболочкой, которая растворяется в тонкой кишке. Драже имеет приятный вид, удобно для употребления. Масса драже от 0,1 до 0,5 г, но не должна превышать 1 г. Рецепт на драже оформляется подобно рецепту на таблетки. После Rp.: указывают название лекарственной формы (Dragée), далее название лекарственного вещества (в родительном падеже единственного числа), дозу на 1 прием, необходимое количество драже и сигнатуру – способ употребления.

Пример рецепта.

Выписать 30 драже, содержащих по 0,05 (мебгидролина – Mebhydrolinum) (диазолин – Diazolinum). Назначить по 1 драже в день после еды.

Rp.: Dragée Mebhydrolini 0,05
D.t.d. N.30
D.S. Внутрь. По 1 драже в день после еды

На государственном языке:

Rp.: Drajeuri Mebhidrolină 0,05
D.t.d. N.30
D.S. Intern. Câte 1 drajeu pe zi după masă

Rp.: Dragée Diazolini 0,05
D.t.d. N.30
D.S. Внутрь. По 1 драже в день после еды

На государственном языке:

Rp.: Drajeuri Diazolină 0,05

D.t.d. N.30

D.S. Intern. Câte 1 drajeu pe zi după masă

**Микродраже (Microdragée, -ee; рум.:
Microdrajeu, -uri)**

(micro sugar coated pill, -s; microdragée, -s)

Микродраже получают при нанесении лекарственного вещества и сахарного сиропа (как склеивающего вещества) на мелкие зернышки сахара или путем суспендирования порошкообразного лекарственного вещества в расплавленной смеси покрывающих средств (воска, ацетилового спирта, стеариновой кислоты и др.). Микродраже имеет диаметр 30-50 мкм, может быть покрытым и непокрытым. В зависимости от соотношения лекарственного и покрывающих веществ получают микродраже с различным временем освобождения действующего начала. При добавлении эмульгаторов (лецитина, твина) можно изменить скорость освобождения лекарственного вещества. Микродраже выписываются как и драже.

Спансулы (Spansulae, -arum; рум.: Spansulă, -e)

Спансула – это капсула для внутреннего применения, содержащая смесь микродраже с различным временем растворения лекарственных веществ. В спансуле можно смешивать три, четыре и даже более пяти типов микродраже с разным временем освобождения, а, значит, и всасыванием действующего начала. В спансулу можно помещать 50-400 микродраже, а также взвеси и жидкости.

Пример рецепта.

Выписать 100 спансул феоспана (Feospanum). Назначить по 1 спансуле 3 раза в день.

Rp.: Spansulae Feospani N.100

D.S. Внутрь. По 1 спансуле 3 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Spansule Feospan N.100

D.S. Intern. Câte 1 spansulă 3 ori pe zi

Гранулы (Granulae, -arum; рум.: Granulă, -e) (granule, -s; granule, -s)

Гранулы – твердая лекарственная форма в виде однородных частиц (крупинки, зернышки) округлой, цилиндрической или неправильной формы, предназначенные для внутреннего применения. В состав гранул входят лекарственные и вспомогательные вещества. В качестве вспомогательных веществ применяют: сахар, молочный сахар, натрия гидрокарбонат. Размер гранул 0,2-3,0 мм. Они должны быть однородны по окраске. Гранулы готовят заводским способом. Некоторые гранулы могут быть шипучими при растворении в воде. Это официальная лекарственная форма. При выписывании рецепта указывается название лекарственной формы, наименование препарата и общая масса.

Пример рецепта.

Выписать 100 г гранул глицерофосфата (Glycerophosphatis). Назначить по $\frac{1}{2}$ чайной ложки 3 раза в день.

Rp.: Granularum Glycerophosphatis 100,0

D.S. Внутрь. По $\frac{1}{2}$ чайной ложки 3 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Granule Glicerofosfat 100,0

D.S. Intern. Câte $\frac{1}{2}$ linguriță 3 ori pe zi

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 50 таблеток, содержащих по двадцать пять сантимиллиграммов резерпина (Reserpinum). Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.
2. 20 таблеток, содержащих по четыре сантиграмма фуросемида (Furosemidum). Внутрь по 1 таблетке утром перед едой.
3. 50 таблеток, содержащих по пять миллиграммов преднизолона (Prednisolonum). Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
4. 20 таблеток, содержащих по пять дециграммов хлорамфеникола (Chloramphenicolum). Внутрь по 1 таблетке 4 раза в день.
5. 10 капсул, содержащих по десять миллиграммов лоратадина (Loratadinum). Внутрь по 1 таблетке утром.
6. 30 таблеток, содержащих по два миллиграмма докзасосина (Doxazosinum). Внутрь по 1 таблетке перед сном.
7. 10 сложных таблеток под коммерческим названием «Седальгин» („Sedalginum”). Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.
8. 30 сложных драже под коммерческим названием «Кристин» („Crystepinum”). Внутрь по 1 драже 2 раза в день.
9. 50 простых драже, содержащих по четыре миллиграмма бромгексина (Bromhexinum). Внутрь по 1 драже 2 раза в день.
10. 40 сложных таблеток с коммерческим названием «Ко-Тримоксазол» („Co-Trimoxazolium”). Внутрь по 2 таблетки 2 раза в день.
11. 100 сложных таблеток с коммерческим названием «Наком» („Nacom”). Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.
12. 40 таблеток, содержащих по восемь миллиграммов верапамила (Verapamilum). Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

Суппозитории (**Suppositoria, -um; рум.: Supozitor, -ii**)

(suppository, -ries; suppositoire, -s)

Суппозитории – дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся или растворяющаяся при температуре тела, предназначенная для введения в полости тела.

Различают суппозитории: свечи ректальные (*suppositoria rectalia*), влагалищные (*suppositoria vaginalia*) и палочки (*bacilli*), служащие для введения в свищевые ходы, мочеиспускательный канал и др. Масса ректального суппозитория от 1,1 до 4 г. Если врачом масса не указана, свечи изготовляют около 3 г. Масса влагалищных суппозиторий находится в пределах 1,5-6 г. Если врачом масса не указана, то их готовят около 4 г.

Суппозитории состоят из лекарственных веществ и основы. В качестве **основы** используют масло какао (**oleum Cacao**), бутирол (**Butyrolum**), желатино-глицериновую (**massa gelatinosa**) и синтетическую массу – полиэтиленоксид (**Polyaethylenoxydum**) или эсилон-аэросильную массу.

Ректальные суппозитории находят широкое применение. Из прямой кишки лекарственные вещества всасываются быстрее, чем при применении через рот (per os), не подвергаются воздействию ферментов пищевого канала. Суппозитории можно выписывать двумя способами. При выписывании в развернутой форме после Rp.: указывают название лекарственного вещества, дозу на 1 прием, конституэнс и его массу. В subscriptio отмечают – смешай, чтобы образовался суппозиторий (M. f. suppr. rectale или vaginale), далее указывают, сколько свечей надо выдать (D.t.d.N.) и в сигнатуре способ применения.

Примеры рецептов.

Выписать 12 ректальных суппозиториев, содержащих по 0,3 г эуфиллина (*Euphyllinum*); аминофиллина (*Aminophyllum*).

Назначить по 1 суппозиторию в прямую кишку 3 раза в день, предварительно сняв упаковку.

Rp.: Euphyllini 0,3
Ol. Cacao 3,0
M.f.supp. rectale
D.t.d.N.12
S. Наружное. По 1 суппозиторию в прямую кишку 3
раза в день, предварительно сняв упаковку

На государственном языке:

Rp.: Eufilină 0,3
Unt de Cacao 3,0
M.f.supp. rectale
D.t.d.N.12
S. Extern. Câte 1 supozitor intrarectal 3 ori pe zi

Rp.: Aminophyllini 0,3
Ol. Cacao 3,0
M.f.supp. rectale
D.t.d.N.12
S. Наружное. По 1 суппозиторию в прямую кишку
3 раза в день, предварительно сняв упаковку

На государственном языке:

Rp.: Aminofilină 0,3
Unt de Cacao 3,0
M.f.supp. rectale
D.t.d.N.12
S. Extern. Câte 1 supozitor intrarectal 3 ori pe zi

Выписать 10 вагинальных суппозиториев, содержащих по 0,05 г трихомонацида (*Trichomonacidum*). Назначить по 1 суппозиторию во влагалище 2 раза в день, утром и вечером, предварительно сняв упаковку.

Rp.: *Trichomonacidi* 0,05

Ol. Cacao 4,0

M.f.suppl. vaginale

*D.t.d.N.*10

S. Наружное. По 1 суппозиторию во влагалище 2 раза в день, утром и вечером

На государственном языке:

Rp.: *Tricomonacidă* 0,05

Unt de Cacao 4,0

M.f.suppl. vaginale

*D.t.d.N.*10

S. Extern. Câte 1 supozitor intravaginal 2 ori pe zi, dimineața și seara

При выписывании рецепта в сокращенной форме после Rp.: указывают название лекарственной формы *Suppositorum*. Далее после предлога с (*cum*) пишут название лекарственного вещества и его дозу на 1 прием. Указывают сколько суппозиториев необходимо выдать (*D.t.d.N.*) и в конце сигнатуру.

Пример рецепта.

Выписать 10 ректальных суппозиториев, содержащих по 0,2 г ихтиола (*Ichthyolum*). Назначить по 1 суппозиторию в прямую кишку утром и на ночь, предварительно сняв упаковку.

Rp.: *Suppositorim cum Ichthyolo* 0,2

*D.t.d.N.*10

S. Наружное. По 1 суппозиторию в прямую кишку утром и на ночь, предварительно сняв упаковку

На государственном языке:

Rp.: Supozitor cu Ihtiol 0,2

D.t.d.N.10

S. Extern. Câte 1 supozitor intrarectal dimineața și seara

Этот же рецепт можно выписать иначе.

Rp.: Supp. cum Ichthyolo 0,2 N.10

D.S. Наружное. По 1 суппозиторию в прямую кишку утром и на ночь, предварительно сняв упаковку

На государственном языке:

Rp.: Supozitorii cu Ihtiol 0,2 N.10

D.S. Extern. Câte 1 supozitor intrarectal dimineața și seara

Некоторые официальные суппозитории сложного состава имеют специальные названия. Такие суппозитории выписывают без указания входящих в их состав лекарственных веществ и их доз. Пропись начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже множественного числа – Suppositoria (суппозиториев), затем следует название суппозиториев в кавычках в именительном падеже и указывается их количество. После этого пишут D.S. и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 10 суппозиториев „Бетиол” (Bethiolum). Назначить по 1 суппозиторию в прямую кишку 2 раза в день, предварительно сняв упаковку.

Rp.: Suppositoria „Bethiolum” N.10

D.S. По 1 суппозиторию в прямую кишку 2 раза в день, предварительно сняв упаковку

На государственном языке:

Rp.: Supozitorii „Betiol” N.10

D.S. Extern. Câte 1 supozitor intrarectal 2 ori pe zi

Палочки (Bacilli; Bujiuri) – разновидность суппозиториев, которые используют для введения в мочевыводящий канал, шейку матки. Палочки изготавливают в аптеке, выписывают в развернутой форме, указывая не только названия ингредиентов, их массы, но также и размеры палочек.

Пример рецепта.

Выписать 5 палочек длиной 5 см и толщиной 0,5 см, содержащих по 0,0005 г атропина сульфата (Atropini sulfas) в каждой. Назначить для введения в мочеиспускательный канал по 1 палочке 1 раз в день.

Rp.: Atropini sulfatis 0,0005

Ol. Cacao q.s.

Ut fiat bacillis longitudine 5 cm et crassitudine 0,5 cm

D.t.d.N.5

S. Наружное. Вводить по 1 палочке в мочеиспускательный канал 1 раз в день

На государственном языке:

Rp.: Atropinã sulfat 0,0005

Unt de Cacao q.s.

Ut fiat bacillis longitudine 5 cm et crassitudine 0,5 cm

D.t.d.N.5

S. Extern. Câte 1 bujiu în canalul uretral 1 dată pe zi

Пессарии (Pessaria, -um; рум.: Pesariu, -i)

(pessary, -ries; pessaire, -s)

Пессарии – плоские суппозитории для введения во влагалище. *Выписывают как официальные формы.*

Пример рецепта.

Выписать 6 пессариев с ацетарсолом (Acetarsolum). Назначить по 1 пессарию во влагалище 2 раза в день.

Rp.: Pessaria Acetarsoli N.6

D.S. Наружное. По 1 пессарию во влагалище 2 раза в день

На государственном языке:

Rp.: Pesarii cu Acetarsol N.6

D.S. Extern. Câte 1 pesariu intravaginal 2 ori pe zi

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 10 ректальных суппозиториях «Бетиол» („Bethiolum”). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
2. 10 официальных ректальных суппозиториях, содержащих по пять сантиграммов индометацина (Indometacinum). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
3. 15 ректальных суппозиториях, содержащих по одному сантиграмму пироксикама (Piroxicamum). По 1 суппозиторию на ночь.
4. 6 ректальных суппозиториях, содержащих по три дециграмма дерматола (Dermatolum). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
5. 10 официальных ректальных суппозиториях «Анузол» („Anusolum”). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
6. 10 ректальных суппозиториях, содержащих по одному сантиграмму экстракта красавки (Extractum Belladonnae). По 1 суппозиторию 3 раза в день.
7. 6 вагинальных суппозиториях, содержащих по одному сантиграмму клотримазола (Clotrimazolium). По 1 суппозиторию 3 раза в день.

8. 6 вагинальных суппозиториях, содержащих по пять сантиграммов эконазола (Econazolum). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
9. 10 вагинальных суппозиториях, содержащих пять сантиграммов трихомонацида (Trichomonacidum). По 1 суппозиторию 2 раза в день.
10. 10 вагинальных суппозиториях, содержащих по двенадцать сантиграммов нитазола (Nitazolum). По 1 суппозиторию 2 раза в день.

Карандаши медицинские (Stili medicinales; рум.: creion, -e)

Карандаши медицинские имеют цилиндрическую форму с заостренным концом. Готовят их методом расплавления лекарственных веществ. Применяют для обработки слизистых оболочек и кожи. Выписывают как официальные препараты.

Пример рецепта.

Выписать 10 гемостатических карандашей (Stilorum haemostaticum). Назначить для обработки поврежденных участков кожи.

Rp.: Stilorum haemostatici N.10

D.S. Наружное. Для обработки поврежденных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Creioane hemostatice N.10

D.S. Extern. Pentru prelucrarea porțiunilor lezate ale pielii

МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

(Formae medicamentorum molles)

Мази (Unguenta, -um; рум.: Unguent, -e)

(oinment, -s; pomrade, -s)

Мазь – мягкая лекарственная форма, имеющая вязкую консистенцию, предназначенная для наружного применения. Мазь состоит из основы (constituens) и лекарственного вещества, равномерно в ней распределенного. В качестве **мазевых основ** обычно используют: вазелин (**Vaselineum**), ланолин (**Lanolinum**) (ланолин может быть водный – hydricum и безводный – anhydricum), свиной жир (**Adeps suillus depuratus**).

Мази относятся к недозированным лекарственным формам. В рецептах выписываются общей массой 20-100 г, а глазные мази – 5-10 г. Различают простые и сложные мази. Простые мази состоят из двух ингредиентов: действующего и формообразующего. Мази, в состав которых входит более двух ингредиентов, называются сложными.

Оформить рецепт для мази можно двумя способами – сокращенным и развернутым. Выписывать простые мази, где в качестве основы используется вазелин, можно сокращенным способом. После слова Rp.: следует название лекарственной формы (Unguenti), наименование лекарственного вещества, его концентрация и общая масса мази.

Пример рецепта.

Выписать 30 г мази на вазелине, содержащей 2,5% гидрокортизона (Hydrocortisonum). Для смазывания пораженных участков кожи.

Rp.: Ung. Hydrocortisoni 2,5% – 30,0

D.S. Наружное. Для смазывания пораженных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Ung. Hidrocortison 2,5% – 30,0

D.S. Extern. A se aplica pe suprafața lezată a pielii

При развернутом способе выписывания в рецепте указывают название всех ингредиентов в граммах, после чего следует указание фармацевту: „Misce fiat unguentum” (M.f.ung.) и сигнатура – способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 50 г мази, на вазелине, содержащей 5% метилурацила (Methyluracilum) и 0,2% фурацилина (Furacilinum). Назначить для смазывания пораженных участков кожи.

Rp.: Methyluracili 2,5

Furacilini 0,1

Vaselini ad 50,0

M.f.ung.

D.S. Наружное. Для смазывания пораженных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Metiluracil 2,5

Furacilină 0,1

Vaselină ad 50,0

M.f.ung.

D.S. Extern. De aplicat pe porțiunile lezate ale pielii

Официальные мази – это мази, состав которых записан в Фармакопее, выписывают их только сокращенным способом. К официальным мазям относятся: цинковая мазь (**unguentum Zinci**), желтая ртутная мазь (**unguentum Hydrargyri oxydi**)

flavum), глицериновая мазь (**unguentum Glycerini**), нафталановая (**unguentum Naphthalani**).

Пример рецепта.

Выписать 50 г официальной цинковой мази (**unguentum Zinci**). Назначить для смазывания пораженных участков кожи.

Rp.: Ung. Zinci 50,0

D.S. Наружное. Для смазывания пораженных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Ung. Zinc 50,0

D.S. Extern. A se aplica pe suprafețele afectate ale pielii

Некоторые официальные мази (**unguentum Glycerini**, **unguentum Naphthalani**) используют в качестве основы для других мазей.

Пример рецепта.

Выписать 50 г мази, содержащей 10% цинка оксида (**Zinci oxydum**) на основе глицериновой мази (**unguentum Glycerini**). Назначить для смазывания пораженных участков кожи.

Rp.: Zinci oxydi 5,0

Ung. Glycerini ad 50,0

M.f. ung.

D.S. Наружное. Для смазывания пораженных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Oxid de Zinc 5,0

Ung. Glycerină ad 50,0

M.f. ung.

D.S. Extern. A se aplica pe suprafața lezată a pielii

Глазные мази чаще выписывают сокращенным способом. Они выписываются в сравнительно малых количествах (2,5-10,0) и вводятся в конъюнктивальную полость.

Пример рецепта.

Выписать 5 г 1% глазной мази атропина сульфата (*Atropini sulfas*). Назначить за веко правого глаза на ночь.

Рр.: Ung. *Atropini sulfatis* 1% – 5,0

D.S. Глазная мазь. Закладывать за веко правого глаза на ночь

На государственном языке:

Рр.: Ung. *Atropină sulfat* 1% – 5,0

D.S. Unguent oftalmic. A se administra retropalpebral în ochiul drept la culcare

К группе мазей относятся также более редкие разновидности: бальзамы, помады, кремы и гели.

Пасты (*Pastae, -arum*; рум.: *Pastă, -e*)

(paste, -s; pate, -s)

Паста – это разновидность мази тестообразной консистенции с содержанием порошкообразных веществ не менее 25%. Количество порошка в пастах не должно превышать 60-65%.

Пасты длительнее мазей удерживаются на месте приложения, оказывают защитное, подсушивающее, адсорбирующее и успокаивающее действие.

Жировыми основами для паст служат те же основы, что и для мазей: *Vaselinum, Lanolinum, Adeps suillus depuratus, unguentum Glycerini, unguentum Naphthalani, unguentum Cetacei*. Если порошкообразных лекарственных веществ в пасте меньше 25%, то необходимо добавлять индифферентные наполнители. В качестве наполнителей могут быть исполь-

зованы: крахмал пшеничный (**Amylum Triticum**), крахмал кукурузный (**Amylum Maydis**), крахмал картофельный (**Amylum Solani**), крахмал рисовый (**Amylum Oryzae**), тальк (магние-вая соль кремниевой кислоты) (**Talcum**), белая глина (каолин) (**Bolus alba**), споры плауна (**Lycopodium**).

Пасты выписывают развернутым способом. После Rp.: перечисляют название всех ингредиентов, их массы в граммах. Затем следует указание фармацевту: *Misce fiat pasta (M.f.pasta)*, выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 50 г пасты на вазелине, содержащей 5% анестезина (**Anaesthesinum**). Прикладывать к пораженным участкам кожи.

Rp.: Anaesthesini 2,5

Talci 10,0

Vaselini ad 50,0

M.f.pasta

D.S. Наружное. Прикладывать к пораженным участкам кожи

На государственном языке:

Rp.: Anestezină 2,5

Talc 10,0

Vaselină ad 50,0

M.f.pasta

D.S. Extern. A se aplica pe suprafața lezată a pielii

При выписывании пасты сокращенным способом после Rp.: пишут название лекарственной формы (*Pastae*), далее название лекарственного вещества, его процентное содержание и общую массу пасты. Затем – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения. Написанный выше рецепт пасты может быть представлен сокращенным способом.

Rp.: Pastae Anaesthesini 5% – 50,0
D.S. Наружное. Прикладывать к пораженным участкам
кожи

На государственном языке:

Rp.: Pastă cu Anestezină 5% – 50,0
D.S. Extern. A se aplica pe suprafața lezată a pielii

Стоматологическую пасту применяют для введения в полость зуба, и она должна быть более густой консистенции (порошкообразных веществ не менее 75%), чтобы ее можно было плотно набивать в узкие зубные каналы. В качестве **основы** в стоматологических пастах используют глицерин (**Glycerinum**). Его прибавляют по каплям, а в рецепте указывают „quantum satis” (q.s.).

Пример рецепта.

Выписать стоматологическую пасту, содержащую трикрезол (Tricresolum) и формалин (Formalinum).

Rp.: Tricresoli 4,0
Formalini 1,0
Boli albae 8,0
Glycerini q.s.
M.f.pasta
D.S. Стоматологическая паста. Закладывать в полость
зуба

На государственном языке:

Rp.: Tricrezol 4,0
Formaldehydă 1,0
Argilă albă 8,0
Glicerină q.s.
M.f.pasta
D.S. Pasta stomatologică. A se introduce în cavitatea
dentară

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 50,0 мази на вазелине и ланолине (поровну), содержащей 10% танина (Tanninum). Для смазывания пораженных участков кожи.
2. 25,0 официальной пасты цинковой (Pasta Zinci). Для нанесения на пораженные участки кожи.
3. 10,0 официальной глазной мази ртутной желтой (Unguentum Hydrargyri oxydi flavi). Глазная мазь.
4. 10,0 глазной мази, содержащей 3% ацеклидина (Aceclidinum). Глазная мазь.
5. 30,0 мази, содержащей 0,5% деквалиния хлорида (Dequalinium chloridum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
6. 15,0 мази, содержащей 0,1% бетаметазона (Betamethasonum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
7. 20,0 мази с коммерческим названием «Апизартрон» („Apisarttronum”). Для растирания пораженного сустава.
8. 10,0 мази с коммерческим названием «Дермозолон» („Dermosolonum”). Для нанесения на пораженные участки кожи.
9. 50,0 пасты на вазелине и ланолине (поровну), содержащей 5% анестезина (Anesthezinum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
10. 10,0 мази, содержащей 0,25% оксолина (Oxolinum). Для нанесения на пораженные герпесом участки.
11. 50,0 пасты, содержащей 0,2% нитрофурала (Nitrofuralem). Для нанесения на пораженные участки кожи при пиодермите.
12. 20,0 пасты, содержащей 5% этакридина лактата (Aethacridini lactas). Для нанесения на пораженные участки кожи.
13. 30,0 пасты на вазелине, содержащей по 1,0 йодоформа (Iodoformium), парамоноклорфенола (Paramonochlorphenolum), тимола (Thymolum), формальдегида (Formaldehydum)

- и 12,0 окиси цинка (*Zinci oxydum*). Для покрытия культи пульпы в молочных зубах. Мумифицирующая паста.
14. 30,0 пасты на глицерине, содержащей 10,0 йодоформа (*Iodoformium*), 6,0 окиси цинка (*Zinci oxydum*) и 2,0 камфоры (*Camphorum*). Паста для пломбирования каналов корней молочных зубов.

Линименты (**Linimenta, -orum**; рум.: **Liniment, -e**) (*liniment, -s; liniment, -s*)

Линименты (жидкие мази) – это мягкая лекарственная форма для наружного применения. **Основой** для линиментов служат жидкие масла: вазелиновое масло (**oleum Vaselini**), льняное масло (**oleum Lini**), подсолнечное масло (**oleum Helianthi**) и др.

В большинстве случаев линименты являются эмульсиями (линимент алое, „Нафтальгин” и др.), суспензиями (бальзамический линимент А.В. Вишневского), эмульсиями-суспензиями (линимент синтомицина и др.), микстурами (сложный линимент метилсалицилата и др.), а в некоторых случаях – простая смесь несмешивающихся растворов, которые при взбалтывании перед употреблением превращаются в нестабильные эмульсии.

Линименты выписывают развернутым и сокращенным способом (общей массой от 10 до 100 мл). При выписывании развернутым способом после Rр.: указывают название ингредиентов и их массы. После этого пишут, смешай, чтобы получился линимент „*Misce fiat linimentum*” (*M.f.lin.*), далее – выдай, обозначь (*D.S.*) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать линимент, состоящий из нашатырного спирта и подсолнечного масла в соотношении 1:3.

Rp.: Sol. Ammonii caustici 25 ml
Ol. Helianthi 75 ml
M.f.lin.
D.S. Наружное. Растирать пораженные суставы

На государственном языке:

Rp.: Sol. Amoniac 25 ml
Ulei de floarea soarelui 75 ml
M.f.lin.
D.S. Extern. A se fricționa articulațiile afectate

При сокращенном способе выписывания линимента после Rp.: указывают название лекарственной формы, название лекарственного вещества, концентрацию в % и общую массу. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 30 мл линимента, содержащего 5 % синтомицина (Synthomycinum) для нанесения на рану.

Rp.: Lin. Synthomycini 5% - 30 ml
D.S. Наружное. Для нанесения на рану

На государственном языке:

Rp.: Lin. Sintomicină 5% - 30 ml
D.S. Extern. A se aplica pe plagă

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 100 мл линимента, содержащего 10 мл метилсалицилата (Methylii salicylas), масла терпентинного очищенного (Oleum Terebenthinae rectificatum) и хлороформа (Chloroformium)

- поровну по 15 мл и масла беленного (*Oleum Hyoscyami*) 60 мл. Наружное для втирания в область пораженного сустава.
2. 100 мл линимента на масле касторовом (*Oleum Ricini*), содержащего по 5% ксероформа (*Xeroformium*) и винилина (*Vynilinium*). Наружное для нанесения на пораженные участки кожи.
 3. 100 мл официального линимента «Нафтальгин» („*Naphthalginum*”). Наружное для втирания в область пораженного сустава.
 4. 25 мл официального линимента синтомицина 5% (*Linimentum Synthomycini*). Наружное для нанесения на пораженные участки кожи.
 5. 50 мл официального линимента алоэ (*Aloe*). Наружное для нанесения на пораженные участки кожи.

Пластыри (*Emplastra, -orum*; рум.: *Emplastru, -e*) (plaster, -s; emplastre, -s)

Пластырь – это лекарственная форма в виде пластичной массы, обладающей способностью размягчаться при температуре тела и прилипать к коже, или в виде той же массы на плоском носителе, предназначенной для наружного применения. Различают твердые пластыри, плотные при комнатной температуре, и размягчающиеся при температуре тела, жидкие пластыри, или кожные клеи – жидкости, оставляющие на коже эластичную пленку.

В отличие от других мягких лекарственных форм пластыри достаточно плотно прилипают к коже и способствуют более глубокому действию лекарственных веществ. Для придания пластырям свойства прилипания в качестве основ используют жиры, воск, смолы, парафин и др. Пластыри применяют для предохранения пораженных участков кожи от внешних воз-

действий, для фиксации повязок, сближения краев раны, для местного действия лекарственного вещества на кожу и т.д.

Большинство пластырей выпускаются в готовом виде промышленным способом. Выписываются пластыри сокращенным способом. После Rp.: указывают название лекарственной формы, название лекарственного вещества и общую массу. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 50 г простого свинцового пластыря (Plumbi simplex).

Rp.: Empl. Plumbi simplicis 50,0

D.S. Наружное. Слегка подогреть, нанести на ткань и приложить к пораженному участку кожи

На государственном языке:

Rp.: Empl. de Plumb 50,0

D.S. Extern. De încălzit ușor, a se aplica pe țesătură și apoi pe suprafața lezată a pielii

В последнее время получили распространение терапевтические трансдермальные системы (TTS – therapeuticum transdermal system). Они состоят из нескольких слоев для постепенного проникновения лекарственных веществ в организм через кожу.

Эти системы состоят из нескольких частей:

- а) действующее вещество в виде геля или мази;
- б) мембрана (из полимера), которая регулирует интенсивность диффузии действующего вещества к коже;
- в) слоя, который прилипает к коже, как и всякий другой пластырь;
- г) наружный защитный слой, который, защищает систему от влияний окружающей среды.

Приоритетом этих лекарственных форм является реализация стабильных концентраций длительное время, удобство использования, возможность соответствующего режима дозирования, а в случае передозировки – отмена пластыря и прекращение действия препарата.

При выписывании рецепта после Rp.: указывают название лекарственного пластыря, дозу на 1 прием и общее количество. Далее способ применения.

Примеры рецептов.

Выписать 10 пластырей нитродерма (Nitroderm)

Rp.: Emplastrorum Nitrodermi 0,05 N.10

D.S. Наружное. Нанести на кожу переднебоковой поверхности грудной клетки

На государственном языке:

Rp.: Emplastre Nitroderm 0,05 N.10

D.S. Extern. A se aplica pe suprafața anterolaterală a cutiei toracice

Выписать 30 пластырей, содержащих по 0,03 г никотин-пластыря (Nicotin-Plaster).

Rp.: Nicotin-Plaster 0,03 N.30

D.S. Наружное. Нанести на кожу переднебоковой поверхности грудной клетки на 24 часа, затем удалить и нанести новый пластырь

На государственном языке:

Rp.: Nicotin-plasture 0,03 N.30

D.S. Extern. A se aplica pe pielea suprafeței anterolaterală a cutiei toracice pe 24 ore, apoi de înlăturat și de aplicat alt emplastru

Аппликации (Applicationes, -num; рум.: Aplicație, -i)

(application, -s; application, -s)

Аппликации – мазеподобные (или жидкие) препараты, предназначенные для нанесения на кожу с целью лечения поражения кожи или уничтожения паразитов. При выписывании рецепта после Rp.: указывают название лекарственной формы, название лекарственного вещества и общую массу. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать аппликации, содержащие 100 г дикофана (Dicophanum). Втирать в кожу головы по 1 столовой ложке препарата. Затем сутки голову не мыть.

Rp.: Applicationis Dicophani 100,0

D.S. Наружное. Втирать в кожу головы по 1 столовой ложке препарата. Затем сутки голову не мыть

На государственном языке:

Rp.: Aplicații Dicofan 100,0

D.S. Extern. A se fricționa în pielea capului câte 1 lingură de preparat. Apoi capul nu se va spăla 24 ore

Припарки (Cataplasmata, -tum; рум.: Cataplasme; Comprese calde)

(poultiche, -s; cataplasme, -s)

Припарки – полутвердые препараты для нанесения на кожу. Они вызывают поверхностную гиперемию и улучшают циркуляцию крови в области применения. Их употребляют и как средства защиты кожи от раздражения. Длительное применение припарок может привести к потере эластичности кожи. При вы-

писывании рецепта после Rp.: указывают название лекарственной формы, название лекарственного вещества и общую массу. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать припарки, содержащие 100 г каолина для нанесения на пораженный участок кожи.

Rp.: Cataplasmatis Kaolini 100,0

D.S. Наружное. Наносить на пораженный участок кожи

На государственном языке:

Rp.: Cataplasme Caolin 100,0

D.S. Extern. A se aplica pe suprafața lezată a pielii

Коллодии (Collodia, -orum; рум.: Colodiuri) (collodion, -s; collodion, -s)

Коллодии предназначены для наружного применения и представляют собой растворы нитроцеллюлозы в спирте или эфире (1:7), к которым добавляют лекарственные вещества.

Пример рецепта.

Выписать коллодий салицилата (Salicylas) 20 г. Назначить для смазывания мозолей.

Rp.: Collodii Salicylatis 20,0

D.S. Наружное. Для смазывания мозолей

На государственном языке:

Rp.: Colodiu Salicilat 20,0

D.S. Extern. Pentru badijonarea calusului

Гели (Gelia; рум.: Gel, -uri) (gelium,-i)

Гели – это вязкоэластичная транспортная система, образованная лекарственным веществом, гелеобразующим веществом и водой или другими гидрофильными жидкостями. В медицине используют желе для введения во влагалище (Gelee vaginale), цервикальное (Gelee cervicalia), для введения в рот с целью анестезии (Gelee oralis pro anaesthesia), глазные гели (Gelee ophthalmicum). Гели – нестойкая форма. Созданы сухие гели (ксерогели – xerogelia). Особым типом геля является липозомальный гель (Pevaril lipogelium, Cilag).

Выписывают гели сокращенным способом, указывая официальное название и массу.

Пример рецепта.

Выписать 15 г геля „Prefusinum” для смазывания пораженных участков кожи.

Rp.: Gellii „Prefusinum” 15,0

D.S. Наружное. Для смазывания пораженных участков кожи

На государственном языке:

Rp.: Gel „Prefuzina” 15,0

D.S. Extern. Pentru badijonarea porțiunilor lezate ale pielii

Пленки (Membranulae; рум.: Peliculă, -e; plăcuță, -e)

Полимерные пленки наносят на слизистую ротовой полости. Лекарственное вещество всасывается и оказывает резорбтивное действие. При выписывании рецепта после Rp.: указывают название лекарственной формы, название лекарственного вещества, дозу на 1 прием и общее количество. Далее - выдать, обозначить (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 20 пленок, содержащих по 0,002 г тринитролонга (Trinitrolong). Приклеивать на слизистую оболочку в области верхних десен над клыками или малыми коренными зубами для снятия приступа стенокардии, а также между приступами стенокардии.

Rp.: Membranulas Trinitrolongi 0,002 N.20

D.S. Приклеивать на слизистую оболочку в области верхних десен над клыками или малыми коренными зубами для снятия приступа стенокардии, а также между приступами стенокардии.

На государственном языке:

Rp.: Pelicule Trinitrolong 0,002 N.20

D.S. A se aplica în regiunea gingiilor superioare, deasupra caninilor sau premolarilor pentru jugularea accesului de angor pectoral, de asemeni în perioadele dintre accese.

Глазные пленки (Membranulae ophthalmicae seu Lamellae; рум.: Pelicule oftalmice)

Стерильные полимерные пленки размером 9/4,5/0,3 мм, содержащие в определенных дозах лекарственные вещества и растворимые в слезной жидкости. Выписывают рецепт в сокращенной форме.

Пример рецепта.

Выписать 30 глазных пленок, содержащих пилокарпина гидрохлорид (Membranulae ophthalmicae cum Pilocarpini hydrochloridum). Помещать по 1 пленке за край нижнего века ежедневно.

Rp.: Membranulas ophthalmicas cum Pilocarpino hydrochloridi
N.30
D.S. Помещать по 1 пленке за край нижнего века
ежедневно.

На государственном языке:

Rp.: Pelicule oftalmice cu Pilocarpină clorhidrat N.30
D.S. Câte o peliculă retropalpebral în regiunea pleoapei
inferioare zilnic.

ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

(Formae medicamentorum fluidae)

Растворы (Solutio, -nes; рум.: Soluție, -i)

(solution, -s; solution, -s)

Раствор – это жидкая лекарственная форма, полученная путем растворения одного или нескольких лекарственных веществ в растворителе. Растворы являются универсальной лекарственной формой, так как их можно применять наружно, вводить парентерально и принимать внутрь. Несомненным преимуществом растворов является то, что действие лекарства, введенного в жидком виде, наступает быстрее, а влияние препарата бывает наиболее полным.

Раствор состоит из основного действующего вещества (basis) и растворителя (constituens). Простой раствор содержит один растворенный препарат, сложный – несколько ингредиентов. В зависимости от применяемого растворителя растворы подразделяют на водные, спиртовые и масляные. В качестве растворителей наиболее часто используют очищенную воду (**aqua purificata**), а также этиловый спирт (**spiritus aethylicus**), различные жидкие масла, например, миндальное масло (**oleum**

Amygdalarum), персиковое (**oleum Persicorum**), подсолнечное (**oleum Helianthi**), вазелиновое (**oleum Vaselini**) и др.

Растворы для наружного применения (Solutiones ad usum externum)

К формам для наружного применения относятся растворы для промывания, полоскания, обмывания, спринцевания, смазывания, для тампона, компресса, пульверизации, ингаляции, клизмы, примочки, в качестве глазных, ушных и носовых капель. Капли для наружного применения выдаются из аптеки массой 10-20 мл, лекарственные клизмы – 50-100 мл, примочки, полоскания, спринцевания – 50-500 мл, растворы для промывания желудка, для дезинфекции – 1-2 л.

Растворы выписывают двумя способами – развернутым и сокращенным. В развернутой форме указывают наименования всех ингредиентов и их массы. Вначале перечисляют названия лекарственных веществ, затем растворитель. Массу порошков выражают в граммах, объем жидкостей – в миллилитрах. Пропись заканчивается предписанием – смешай, дай, обозначь „*Misce. Da. Signa*” (M.D.S.) и указанием способа применения.

Пример рецепта.

Выписать 500 мл 2% раствора хлорамина (**Chloraminum**). Назначить для дезинфекции рук.

Rp.: Chloramini 10,0

Aq. pur. ad 500 ml

M.D.S. Наружное. Для дезинфекции рук.

На государственном языке:

Rp.: Cloramină 10,0

Apă purificată ad 500 ml

M.D.S. Extern. Pentru dezinfectarea mâinilor.

Частица „ad” означает „до”. Употребляется в развернутой форме прописи и обозначает, что растворитель следует добавить к растворяемому веществу в количестве, необходимом для получения общей массы выписанного раствора.

При выписывании растворов сокращенным способом после Rp.: указывают название лекарственной формы в родительном падеже (solutionis), затем название лекарственного вещества, его концентрацию и объем выписываемого раствора. Далее следует – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения. Концентрация может быть выражена в процентах, в виде отношения и массо-объемном отношении.

Примеры рецептов.

Выписанный выше рецепт может быть представлен следующим образом:

1. Концентрация раствора в %.

Rp.: Sol. Chloramini 2% – 500 ml

D.S. Наружное. Для дезинфекции рук.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Chloramină 2% – 500 ml

D.S. Extern. Pentru dezinfectarea mâinilor.

2. Концентрация раствора в виде отношения.

Rp.: Sol. Chloramini 1:50 – 500 ml

D.S. Наружное. Для дезинфекции рук.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Chloramină 1:50 – 500 ml

D.S. Extern. Pentru dezinfectarea mâinilor.

3. Концентрация раствора в массо-объемном отношении.

Rp.: Sol. Chloramini ex 10,0 – 500 ml

D.S. Наружное. Для дезинфекции рук.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Chloramină 10,0 – 500 ml

D.S. Extern. Pentru dezinfectarea mâinilor.

При выписывании сокращенным способом масляных или спиртовых растворов после названия лекарственной формы (solutionis) и лекарственного вещества указывают, каким будет раствор - масляным (**oleosae**) или спиртовым (**spirituosae**).

Пример рецепта.

Выписать 100 мл 1% спиртового раствора кислоты салициловой (Acidum salicylicum). Назначить для протирания пораженных участков кожи.

Rp.: Sol. Acidi salicylici spirituosae 1% – 100 ml

D.S. Наружное. Для протирания пораженных участков кожи.

На государственном языке:

Rp.: Sol. alcoolică de Acid salicilic 1% – 100 ml

D.S. Extern. Pentru badijonarea porțiunilor afectate ale pielii.

Выписать 10 мл 1% масляного раствора ментола (Mentholum). Назначить по 2 капли 2 раза в день в нос.

Rp.: Sol. Mentholi oleosae 1% – 10 ml

D.S. Наружное. По 2 капли 2 раза в день в нос.

На государственном языке:

Rp.: Sol. uleioasă de Mentol 1% – 10 ml

D.S. Extern. Câte 2 picături de 2 ori pe zi în meaturile nazale.

Глазные капли (Oculoguttae, -arum; рум.: Picături oftalmice, colir)

(eye-drops, -s; goutte, -s, ophthalmiquae, -s)

Глазные капли – это растворы, предназначенные для введения в конъюнктивальный мешок. Растворителем для глазных капель чаще всего служит вода для инъекций (Aqua pro injectionibus). Глазные капли, как растворы выписывают развернутым и сокращенным способом объемом 5-20 мл.

Пример рецепта.

Выписать 10 мл раствора, содержащего 2% ацеклидина (Aceclidinum). Глазные капли. Назначить по 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

Развернутый способ:

Rp.: Aceclidini 0,2

Aq. pro injectionibus ad 10 ml

M.D.S. Глазные капли. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

На государственном языке:

Metoda magistrală:

Rp.: Aceclidină 0,2

Apă pentru injecții ad 10 ml

M.D.S. Colir. Câte 2 picături 3 ori pe zi în sacul conjunctival al ambilor ochi.

Сокращенный способ:

Rp.: Sol. Aceclidini 2% – 10 ml

D.S. Глазные капли. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

На государственном языке:

Metoda oficială:

Rp.: Sol. Aceclidină 2% – 10 ml

D.S. Colir. Câte 2 picături 3 ori pe zi în sacul conjunctival al ambilor ochi.

Лекарственные формы для инъекций (Formae medicamentorum pro injectionibus)

К лекарственным формам для инъекций относятся водные и масляные растворы, суспензии, эмульсии, а также порошки и таблетки, которые растворяют в стерильном растворителе непосредственно перед введением.

Растворы для инъекций (Solutiones pro injectionibus; Soluții injectabile)

Растворы для инъекций – жидкая лекарственная форма, предназначенная для парентерального введения (под кожу, в мышцу, в вену). Растворы для инъекций используют очень широко. Растворителями для большинства лекарственных веществ, предназначенных для парентерального введения, могут быть: вода для инъекций (**Aq. pro injectionibus**), изотонический раствор натрия хлорида (**solutionis Natrii chloridi isotonicae**), персиковое масло (**oleum Persicorum**), оливковое масло (**oleum Olivarum**), раствор глюкозы 5% (**solutio Glucosi**), спирт этиловый 20-30% (**spiritus aethylicus**). Масляные растворы нельзя вводить в вену, а спиртовые – под кожу. При назначении больших количеств жидкости, особенно при значительных кровопотерях, отравлениях, лекарственные вещества выписывают на изотоническом растворе натрия хлорида, глюкозы. Обязательным требованием к растворам для инъекций является стерильность. Прописывают их сокращенным и развернутым способом.

Примеры рецептов.

Выписать 500 мл раствора, содержащего 5% глюкозы (Glucosum). Назначить для введения под кожу.

Сокращенный способ:

Rp.: Sol. Glucosi 5% – 500 ml

Sterilisetur!

D.S. Инъекции. Ввести под кожу 100 мл.

На государственном языке:

Metoda oficială:

Rp.: Sol. Glucosă 5% – 500 ml

Sterilisetur!

D.S. Injecții. A se administra subcutanat 100 ml.

Развернутый способ:

Rp.: Glucosi 25,0

Aq. pro injectionibus ad 500 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Инъекции. Ввести под кожу 100 мл.

На государственном языке:

Metoda magistrală:

Rp.: Glucosă 25,0

Apă purificată ad 500 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Injecții. A se administra subcutanat 100 ml.

При выписывании растворов, где в качестве растворителей используют изотонические растворы натрия хлорида, глюкозы и др., рецепт выписывают развернутым или полусокращенным способом.

Пример рецепта.

Выписать 200 мл 0,25% раствора новокаина (Novocainum, Procainum). Растворитель – изотонический раствор натрия хлорида (Solutio Natrii chloridi isotonica). Назначить для инфильтрационной анестезии.

Развернутый способ:

Rp.: Procaini 0,5

Natrii chloridi 1,8

Aq. pro injectionibus ad 200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Инъекции. Для инфильтрационной анестезии.

На государственном языке:

Metoda magistrală:

Rp.: Procaină 0,5

Clorură de sodiu 1,8

Apă purificată ad 200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Injecții. Pentru anestezie infiltrativă.

Полусокращенный способ:

Rp.: Procaini 0,5

Sol. Natrii chloridi isotonicae ad 200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Инъекции. Для инфильтрационной анестезии.

На государственном языке:

Metoda semioficială:

Rp.: Procaină 0,5

Sol. Clorură de sodiu izotonică ad 200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Injecții. Pentru anestezie infiltrativă.

Ампула представляет собой запаянный стеклянный сосуд. Ампулированные инъекционные растворы предназначены для однократного использования. Ампулы могут иметь различную емкость: 1, 2, 5, 10, 50 и 100 мл. Растворы для инъекций в ампулах выписывают сокращенным способом. После Rp.: указывают название лекарственной формы (Solutionis), название лекарственного вещества, его концентрацию в % и общую массу в мл. Далее следует – дай таких доз числом ... в ампулах (D.t.d. N. ... in ampull.). После этого – обозначь (S.) и способ применения. Ампулы обычно выписывают в количестве 5-10 штук, иногда 20-30-50 штук.

Пример рецепта.

Выписать 10 ампул, содержащих по 1 мл 5% раствора эфедрина гидрохлорида (Ephedrini hydrochloridum). Назначить по 1 мл под кожу.

Rp.: Sol. Ephedrini hydrochloridi 5% – 1 ml

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Инъекции. По 1 мл под кожу.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Efedrină clorhidrat 5% – 1 ml

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Injecții. Câte 1 ml subcutanat.

В стеклянных ампулах выпускают порошкообразные вещества для парентерального использования. При выписывании рецепта после Rp.: указывают название лекарственного вещества, его массу в граммах. Далее следует – дай таких доз числом ... в ампулах (D.t.d. N. ... in ampull.). После этого – обозначь (S.) и указывают, в каком количестве какого растворителя необходимо растворить лекарственное вещество, сколько и каким образом вводить.

Пример рецепта.

Выписать 10 ампул, содержащих по 0,02 тропифена (Troparphenum). Содержимое 1-й ампулы растворить в 2 мл воды для инъекций и вводить в мышцу по 2 мл.

Rp.: Troparpheni 0,02

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Инъекции. Содержимое 1-й ампулы растворить в 2 мл воды для инъекций и вводить в мышцу по 2 мл.

На государственном языке:

Rp.: Tropafen 0,02

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Injecții. Conținutul unei fiole a se dizolva în 2 ml apă pentru injecții și a se administra intramuscular câte 2 ml.

Некоторые лекарственные вещества для инъекций выпускают в герметизированных флаконах. Объем флаконов может быть от 5 до 500 мл, а выпускают во флаконах, как жидкости, так и порошкообразные вещества.

При выписывании препаратов во флаконах рецепт оформляют так же, как и в ампулах. Отличие заключается в том, что после D.t.d. N. никаких обозначений не делают (слово „флакон” в рецепте не упоминается).

Пример рецепта.

Выписать 6 флаконов, содержащих по 100 мл 5% раствора кислоты аминкапроновой (Acidum aminocaproicum). Вводить в вену капельно по 100 мл в сутки.

Rp.: Sol. Acidi aminocaproici 5% – 100 ml

D.t.d. N. 6

S. Инъекции. Вводить в вену капельно по 100 мл в сутки.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Acid aminocaproic 5% – 100 ml

D.t.d. N. 6

S. Injecții. Intravenos câte 100 ml pe zi în perfuzie.

Выписать 10 флаконов, содержащих по 0,5 г стрептомицина сульфата (Streptomycini sulfas). Содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% раствора прокаина и вводить в мышцу по 2 мл через 12 часов.

Rp.: Streptomycini sulfatis 0,5

D.t.d. N. 10

S. Инъекции. Содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% раствора прокаина и вводить в мышцу по 2 мл через 12 часов.

На государственном языке:

Rp.: Streptomicină sulfat 0,5

D.t.d. N. 10

S. Injecții. Conținutul flaconului să se dizolve în 5 ml soluție 0,5 % procaină și să se administreze intramuscular câte 2 ml peste 12 ore.

Растворитель для порошкообразных лекарственных форм для инъекций можно выписывать отдельно.

Пример рецепта.

Выписать 10 ампул, содержащих по 5 мл 0,5% раствора прокаина (Procainum).

Rp.: Sol. Procaini 0,5% – 5 ml

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Инъекции. Для растворения стрептомицина.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Procaină 0,5% – 5 ml

D.t.d. N. 10 in ampull.

S. Injecții. Pentru dizolvarea streptomicinei.

Шприц-тюбик (Spritz-tubulis; рум.: Siretă)

Шприц-тюбик содержит стерильный раствор лекарственного вещества и предназначен для одноразового парентерального использования (под кожу, в мышцу). Шприц-тюбик состоит из полиэтиленовой ампулы и запрессованной в нее иглы, закрытой герметически колпачком. При использовании шприца-тюбика снимают колпачок, извлекают мандрен из иглы и вводят лекарственное вещество. Рецепт выписывают аналогично ампульным растворам, только следует указать, что выдать следует в шприце-тюбике (D.t.d. N. ... in spritz-tubulis).

Пример рецепта.

Выписать 3 шприца-тюбика, содержащих по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas). Назначить по 1 мл под кожу.

Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1% – 1 ml
D.t.d. N. 3 in spritz-tubulis
S. Инъекции. По 1мл под кожу.

На государственном языке:

Rp.: Sol. Atropină sulfat 0,1% – 1 ml
D.t.d. N. 3 in spritz-tubulis
S. Injecții. Câte 1 ml subcutanat.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 6 ампул винкристина (Vincristinum) по 0,005 препарата. Назначить для внутривенного введения по 0,005 1 раз в неделю, предварительно растворив содержимое ампулы в 5 мл изотонического стерильного раствора натрия хлорида.

2. 10 ампул, содержащих по 250000 ЕД стрептокиназы (Streptokinasum). Назначить для внутривенного капельного введения, предварительно растворив содержание ампулы в 50 мл 5% стерильного раствора глюкозы.
3. 12 ампул, содержащих по 2 мл 0,5% раствора прокаина (Procainum). Назначить для разведения препаратов пенициллина.
4. 6 ампул, содержащих по 1 мл 2,5% масляного раствора феноболина (Phenobolinum). Назначить по 1 мл внутримышечно 1 раз в неделю.
5. 6 ампул, содержащих по 1 мл 2,5% суспензии дезоксикортикостерона триметилацетата (Desoxycorticosteroni trimethylacetatas). Назначить по 1 мл внутримышечно 1 раз в 2 недели.
6. 12 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина натриевой соли (Oxacillinum-natrium). Назначить для внутримышечного введения по 0,5 3 раза в сутки, предварительно растворив в 2 мл воды для инъекций.
7. 6 флаконов, содержащих по 10 мл (100 ЕД в 1 мл) актрапида НМ (Actrapid НМ). Назначить для подкожного введения по 20 ЕД 2 раза в день.
8. 6 ампул, содержащих по 5 мл 10% раствора прокаинамида (Procainamidum). Назначить для внутримышечного введения по 5 мл 2 раза в день.
9. 6 ампул, содержащих по 1 мл 1% раствора викасола (Vikasolum). Назначить для внутримышечного введения по 1 мл.
10. 10 ампул, содержащих по 2 мл 2,5% раствора хлорпромазина (Chlorpromazinum). Назначить для внутримышечного введения по 2 мл, предварительно разведив в 5 мл 0,5% раствора прокаина.

11. 6 ампул, содержащих по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (*Atropini sulfas*). Назначить для подкожного введения по 1 мл.
12. 6 ампул, содержащих по 1 мл 1% раствора морфина гидрохлорида (*Morphini hydrochloridum*). Назначить для подкожного введения по 1 мл при болях.
13. 6 ампул, содержащих по 1 мл 0,06% раствора коргликона (*Corglysonum*). Назначить для внутривенного введения по 1 мл в 20 мл 40% раствора глюкозы (медленно!).
14. 10 ампул содержащих по 0,05 этакриновой кислоты (*Acidum etacrynicum*). Назначить для внутримышечного введения по 0,05 1 раз в день, предварительно растворив содержимое ампулы в 1 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида.
15. 6 ампул, содержащих по 1 мл 5% масляного раствора нандролон деканоата (*Nandroloni decanoas*). Назначить для внутримышечного введения по 1 мл 1 раз в 2 недели.
16. 6 ампул, содержащих по 1 мл (5 ЕД) окситоцина (*Oxytocinum*). Назначить для внутривенного капельного введения по 1 мл в 500 мл 5% стерильного раствора глюкозы.
17. 50 мл стерильного 1% раствора лидокаина (*Lidocainum*). Для проводниковой анестезии.
18. 6 флаконов, содержащих по 100 мл 5% раствора кислоты аминокaproновой (*Acidum aminocaproicum*). Назначить для внутривенного капельного введения.
19. 10 флаконов, содержащих по 0,01 трипсина кристаллического (*Trypsinum crystallisatum*). Содержимое флакона растворить в 10 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида для аппликаций при заболеваниях слизистой оболочки полости рта.
20. 10 ампул, содержащих по 0,1 лидазы (*Lydasum*). Перед употреблением содержимое ампулы растворить в 1 мл 0,5%

раствора новокаина, для электрофореза при контрактуре височно-нижнечелюстного сустава.

21. 10 ампул, содержащих по 5 мл баралгина (Baralginum). Назначить для внутримышечного введения по 5 мл при почечной колике.

Растворы для внутреннего применения (Solutiones ad usum internum)

Микстуры (Mixture, -arum; рум.: Mixtură, -i) (mixture, -s; mixture, -s)

Микстура – жидкая лекарственная форма, представляющая собой смесь различных лекарственных средств, растворенных или находящихся во взвешенном состоянии в жидкости. Микстуры готовят на очищенной воде (**aqua purificata**). Микстуры для приема внутрь назначаются ложками – столовыми, десертными, чайными, содержащими соответственно 15, 10, 5 мл жидкости. Выписываются микстуры развернутым способом на 12 приемов, то есть на 4 дня. После Rp.: указывают название лекарственных веществ, растворителя, массу каждого вещества (в расчете на 12 приемов). После этого – указание – смешай, дай, обозначь (M.D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать микстуру, содержащую кофеин-бензоат натрия (Coffeinum-natrii benzoas) в дозе 0,1 г и натрия бромид (Natrii bromidum) в дозе 0,5 г. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Расчет: поскольку микстуру выписывают на 12 приемов, то кофеина следует взять $0,1 \times 12 = 1,2$ г, а натрия бромида $0,5 \times 12 = 6,0$ г. Растворителем для микстуры является очищенная вода. Если микстуру назначать по 1 столовой ложке, то на 1 прием не-

обходимо 15 мл воды, на 12 приемов общая масса растворителя составит $15 \times 12 = 180$ мл.

Rp.: Coffeinum-natrii benzoatis 1,2
Natrii bromidi 6,0
Aq. pur. ad 180 ml
M.D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Cofeină benzoat de sodiu 1,2
Bromură de sodiu 6,0
Apă purificată ad 180 ml
M.D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 180 мл микстуры с содержанием по 0,015 кодеина фосфата (Codeini phosphas) и 0,5 калия бромида (Kalii bromidum) на прием. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
2. На 12 приемов микстуру, состоящую из настоя травы горлицы (herba Adonidis vernalis) 1:30 с прибавлением натрия бромида (Natrii bromidum) по 0,5 и кодеина фосфата (Codeini phosphas) по 0,01 на прием. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
3. 180 мл микстуры, состоящей из настоя корневища с корнями валерианы (rhizoma cum radicibus Valerianae) 1:30 и натрия бромида (Natrii bromidum) по 0,3 на прием. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
4. 25 мл микстуры, состоящей из 1 части настойки красавки (Belladonna), 2 частей настойки ландыша (Convallaria) и 2

частей настойки валерианы (*Valerianae*) с прибавлением 0,2 ментола (*Mentholum*). Назначить внутрь по 25 капель 2-3 раза в день.

5. На 10 приемов микстуру, состоящую из настоя травы горичвета (*herba Adonidis vernalis*) 1:30 с прибавлением натрия бромида (*Natrii bromidum*) по 0,2 и кодеина фосфата (*Codeini phosphas*) по 0,02 на прием. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
6. 200 мл микстуры, состоящей из отвара коры дуба (*cortex Quercus*), 1% квасцов (*Alumen*) и 10% глицерина (*Glycerinum*). Наружное, назначить для полоскания рта.
7. 180 мл микстуры, содержащей 6 мл кислоты хлористоводородной разведенной (*Acidum hydrochloricum dilutum*) и пепсина (*Pepsinum*) по 0,2 на прием. Назначить внутрь по 1-2 столовой ложке 3 раза в день перед едой.

Капли (*Guttae, -arum*; рум.: *Picături*)

(drop, -s; goutte, -s)

Капли – это жидкая лекарственная форма, предназначенная для внутреннего или наружного применения в виде капель. В каплях можно назначать растворы, настойки, жидкие экстракты. Растворителем для растворов (капель) служит чаще всего очищенная вода (***aqua purificata***). Иногда используется также этиловый спирт (***spiritus aethylicus***). В редких случаях применяют эфир медицинский (***aether medicinalis***), а также масла.

1 мл очищенной воды содержит 20 капель, 1 мл спирта – 50 капель, 1 мл эфира – 60 капель, 1 мл масла – 30 капель. Выписывают капли массой 5-50 мл. Разовую дозу лекарственного вещества назначают в 10-20 каплях. Прописывают капли на 30 приемов. Для выписывания рецепта после *Rp.:* указывают название лекарственных веществ, их массу из расчета на 30 при-

емов. Далее следует растворитель и его масса на 30 приемов. Затем пишут – смешай, дай, обозначь (M.D.S.) и указывают способ применения.

Пример рецепта.

Выписать папаверина гидрохлорид (Papaverini hydrochloridum) в дозе 0,02 г в каплях внутрь.

Расчет: капли выписываются на 30 приемов. Папаверина гидрохлорида необходимо взять $0,02 \times 30 = 0,6$ г.

Однократную дозу папаверина гидрохлорида назначают в 10 каплях растворителя воды. Следовательно, воды необходимо взять: $10 \times 30 = 300$ капель.

В 1 мл воды содержится 20 капель. Чтобы выразить 300 капель в миллилитрах, необходимо: $300 : 20 = 15$ мл.

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,6

Aq. pur. ad 15 ml

M.D.S. Внутрь. По 10 капель 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Papaverină clorhidrat 0,6

Apă purificată ad 15 ml

M.D.S. Intern. Câte 10 picături 3 ori pe zi.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 500 мл 0,02% раствора нитрофурала (Nitrofuralem). Наружное для промывания ран.
2. 200 мл 1% раствора йодиола (Iodinolum). Наружное для антисептической обработки кариозной полости и канала корня зуба.

3. 200 мл 1% раствора йодоната (Iodonatum). Наружное для промывания канала корня зуба.
4. 200 мл 1% раствора йодопирона (Iodopironum). Наружное для обработки канала корня зуба при периодонтите. Для получения 0,1% раствора, перед употреблением 1 мл 1% препарата, развести в 9 мл дистиллированной воды.
5. 500 мл 0,05% раствора калия перманганата (Kalii permanganas). Наружное для промывания ран или для полоскания полости рта.
6. 100 мл 0,05% раствора хлоргексидина (Chlorhexidinum). Наружное для обработки рук.
7. 50 мл 4% раствора хлорамина (Chloraminum). Наружное для обработки кариозной полости и канала корня зуба.
8. 50 мл 2% спиртового раствора ментола (Mentholum). Наружное для растирания суставов.
9. 10 мл раствора метиленового синего (Methylenum coeruleum) на 70% спирте. Наружное для обработки пораженных участков кожи.
10. 10 мл 10% раствора натрия тиосульфата (Natrii thiosulfas). Внутрь по 1-2 столовые ложки через 5-10 мин при случайном проглатывании мышьяковистой пасты.
11. 100 мл масляного раствора, содержащего 20% винилина (Vinylinum). Наружное для смачивания салфеток.
12. 10 мл 2% раствора пилокарпина гидрохлорида (Pilocarpini hydrochloridum). Назначить по 2 капли в оба глаза 3 раза в день.
13. 10 мл 1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas). Назначить в качестве глазных капель по 2 капли 3 раза в день.
14. 10 мл 0,1% раствора ксилометазолина (Xylomethazolinum). Назначить по 2 капли в нос 3 раза в день.
15. 25 мл 0,5% раствора изопреналина (Isoprenalinum). Назначить для ингаляций по 0,5-1 мл.

16. 10 мл 0,1% раствора атропина сульфата (*Atropini sulfas*). Назначить внутрь по 5 капель 3 раза в день.
17. 5 мл 0,5% спиртового раствора эргокальциферола (*Ergocalciferolum*). Назначить внутрь по 1 капле 2 раза в день.
18. 200 мл 10% раствора калия хлорида (*Kalii chloridum*). Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
19. 180 мл раствора калия бромида (*Kalii bromidum*) с таким расчетом, чтобы, принимая раствор по 1 столовой ложке, больной получал по 0,5 калия бромида. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 2 раза в день.
20. Раствор натрия салицилата (*Natrii salicylas*) на 5 дней в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал по 1,0 натрия салицилата. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 4 раза в день.
21. Раствор калия йодида (*Kalii iodidum*) на 6 дней в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал по 0,3 калия йодида. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
22. Раствор кальция хлорида (*Calcii chloridum*) на 4 дня в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал 0,75 кальция хлорида. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
23. Раствор тиосульфата натрия (*Natrii thiosulfas*) на 5 дней в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал 3,0 натрия тиосульфата. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
24. Раствор калия ацетата (*Kalii acetat*) на 4 дня в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал 1,5 калия ацетата. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Настойки (Tincturae, -rarum; рум.: Tinctură, -i) (tincture, -s; teinture, -s)

Настойка – это жидкая лекарственная форма, представляющая собой спиртовое, спиртоводное, спиртоэфирное извлечение из лекарственного растительного сырья. Настойки относятся к галеновым препаратам.

Внутрь назначаются каплями и выписываются обычно в небольших количествах (5-30 мл), достаточных для приема в течение 10 дней, т.е. на 30 приемов. Прописывая настойку, после Rp.: указывается лекарственная форма (Tincturae), название лекарственного растения, из которого она приготовлена, и общая масса в мл. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать настойку полыни (Absinthium) в дозе 20 капель. Назначить по 20 капель 3 раза в день до еды.

Расчет: настойку выписывают на 30 приемов. Разовая доза – 20 капель, следовательно, общая масса настойки составит: $20 \times 30 = 600$ капель.

1 мл спиртовой жидкости содержит 50 капель, следовательно в 600 каплях содержится: $600 : 50 = 12$ мл.

Rp.: Tinct. Absinthii 12 ml

D.S. Внутрь. По 20 капель 3 раза в день до еды.

На государственном языке:

Rp.: Tinct. Pelin 12 ml

D.S. Intern. Câte 20 picături 3 ori pe zi până la masă.

Экстракты (*Extracta, -orum*; рум.: *Extract, -e*) (*extract, -s; extract, -s*)

Экстракт – это лекарственная форма, представляющая собой концентрированное извлечение из лекарственного растительного сырья. По консистенции различают:

1. Жидкие экстракты (*extracta fluida*).
2. Густые экстракты (*extracta spissa*).
3. Сухие экстракты (*extracta sicca*).

Экстрагирующей жидкостью при приготовлении экстрактов чаще всего является вода. При оформлении рецепта обязательно указывать консистенцию экстракта. Сухие экстракты дозируются в единицах массы (г) и выписываются в капсулах, порошках, суппозиториях и таблетках. Жидкие экстракты, подобно настойкам, дозируют в каплях. Экстракты, как и настойки, галеновые официальные лекарственные препараты. В рецептах их выписывают на 30 приемов (3 раза в день на 10 дней). При выписывании жидкого экстракта после *Rp.*: указывают название лекарственной формы, название растения, из которого приготовлен экстракт, и массу (в мл). Далее – дай, обозначь (*D.S.*) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 25 мл жидкого экстракта крушины (*Frangula*). Назначить по 25 капель 3 раза в день.

Rp.: Extr. *Frangulae fluidi* 25 ml
D.S. Внутрь. По 25 капель 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Extr. fluid de *Frangulă* 25 ml
D.S. Intern. Câte 25 picături 3 ori pe zi.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 20 мл настойки валерианы (*Valeriana*). Назначить внутрь по 25 капель на прием 3-4 раза в день.
2. 20 мл настойки ландыша (*Convallaria*) и настойки валерианы (*Valeriana*) поровну. Назначить внутрь по 20 капель 3 раза в день.
3. 20 мл сложной настойки, состоящей из 1 части настойки строфанта (*Strophanthus*) и 3 частей настойки валерианы (*Valeriana*). Назначить внутрь по 20 капель 3 раза в день.
4. 10 мл настойки красавки (белладонны) (*Belladonna*). Назначить внутрь по 10 капель на прием 2-3 раза в день.
5. 25 мл сложной настойки, состоящей из 1 части настойки красавки (*Belladonna*), 2 части настойки ландыша (*Convallaria*) и 2 частей настойки валерианы (*Valeriana*). Назначить внутрь по 25 капель 2-3 раза в день.
6. 25 мл настойки полыни горькой (*Artemisia absinthium*). Назначить внутрь по 25 капель 3 раза в день до еды.
7. 25 мл экстракта боярышника (*Crataegus*) жидкого. Назначить по 25 капель 3-4 раза в день.
8. 20 мл экстракта алтея (*Althaea*) жидкого. Назначить по 20 капель 3 раза в день.
9. 25 мл экстракта пустырника (*Leonurus*) жидкого. Назначить по 25 капель 3 раза в день.
10. 50 мл экстракта элеутерококка (*Eleutherococcus*) жидкого. Назначить по 20 капель 2 раза в день.
11. 25 мл экстракта водяного перца (*Polygonum hydropiperi*) жидкого. Назначить по 25 капель 3 раза в день.
12. 100 мл экстракта алоэ (*Aloe*) жидкого. Назначить по 1 чайной ложке 3 раза в день.

13. 20 таблеток по 0,05 экстракта алтея (*Althaea*) сухого. Назначить внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
14. 20 таблеток по 0,25 экстракта марены красильной (*Rubia tinctorum*) сухого. Назначить внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
15. 20 таблеток по 0,015 экстракта красавки (*Belladonna*) сухого. Назначить внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

**Настои и отвары (Infusa, -orum et decocta, -orum;
рум.: Infuzie, -i, decoct, -uri)**
(infusion, -s; infusion, -s; decoction, -s, decoction, -s)

Настой – это жидкая лекарственная форма, представляющая собой водное извлечение из растительного лекарственного сырья. Настои готовят из мягких частей растений (листьев, цветов, травы).

Отвар – это жидкая лекарственная форма, приготовленная из более грубых частей растений (коры, корней, корневищ). Настои и отвары готовят путем настаивания растительного сырья на воде при температуре +100°C (настои – 15 минут, отвары – 30 минут). Настои и отвары назначают внутрь в виде микстур ложками (столовыми, десертными, чайными). Рецепт выписывают на 12 приемов.

Выписывают настои и отвары только сокращенным способом. После Rp.: указывают название лекарственной формы (*infusi* или *decocti*), затем обязательно указывают часть растения, из которой следует приготовить настой или отвар, и название растения. После этого следует указать количество сырья в граммах на общее число приемов и объем готовой лекарственной формы в мл. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать настой травы горичвета (*Adonis vernalis*) 0,5 г pro dosi. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Расчет: травы горичвета на приготовление настоя потребуется (на 12 приемов) : $0,5 \times 12 = 6$ г

Объем настоя, если назначать столовыми ложками, составит: $15 \times 12 = 180$ мл.

Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis ex 6,0 – 180 ml
D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Inf. Rușcuță de primăvară din 6,0 – 180 ml
D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Если в состав микстуры, состоящей из настоя или отвара, прибавляют настойку, то расчет всех входящих в нее компонентов проводят на 12 приемов.

Пример рецепта.

Выписать настой из корня валерианы (*radix Valerianae*) 0,5 г pro dosi, прибавить настойку пустырника (*Leonurus*) 25 капель pro dosi.

Расчет: корня валерианы на приготовление настоя потребуется (на 12 приемов) $0,5 \times 12 = 6$ г.

Объем настоя, если назначать столовыми ложками, составит:

$15 \text{ мл} \times 12 = 180 \text{ мл}$.

Общая масса настойки пустырника составит: $25 \text{ кап.} \times 12 = 300$ капель. Чтобы выразить 300 капель настойки (спиртовое извлечение) в миллилитрах, необходимо: $300 \text{ кап.} : 50 \text{ кап.} = 6 \text{ мл}$.

Rp.: Inf. rad. Valerianae ex 6,0 – 180 ml
Tinct. Leonuri 6 ml
M.D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Inf. răd. Odolean din 6,0 – 180 ml

Tinct. Talpa găștei 6 ml

M.D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

При выписывании настоя или отвара для наружного применения исходят из необходимой концентрации, которая выражается соотношением массы лекарственного сырья в граммах к общему объему в миллилитрах.

Пример рецепта.

Выписать отвар коры дуба (*Quercus*) в соотношении 1:10 для полоскания горла.

Rp.: Dec. corticis *Quercus* ex 20,0 – 200 ml

D.S. Наружное. Применять для полоскания горла.

На государственном языке:

Rp.: Dec. scoarță de Stejar din 20,0 – 200 ml

D.S. Extern. Pentru gargarisme.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 150 мл настоя из листьев наперстянки (*Folium Digitalis*) разовая доза 0,05. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
2. 180 мл настоя из 6,0 пустырника (*Herba Leonuri*). Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
3. Настой из плодов можжевельника (*Juniperus communis*) на 4 дня, исходя из разовой дозы 0,7. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
4. Настой из цветов ромашки лекарственной (*Matricaria chamomilla*) на 5 дней, исходя из разовой дозы 0,75. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

5. Настой из травы спорыша (горца птичьего) (*Polygonum aviculare*) на 5 дней, исходя из разовой дозы 1,0. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
6. Настой из корня алтея лекарственного (*Althaea officinalis*) на 5 дней, исходя из разовой дозы 0,5. Назначить внутрь по 1 столовой ложке.
7. Отвар из листьев толокнянки (*folia Uvae ursi*) 1:30 на 3 дня. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
8. На 10 приемов отвар из коры крушины (*cortex Frangulae*) в соотношении 1:10. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
9. На 10 приемов отвар из цветов бессмертника (*flores Helichrysi*), исходя из разовой дозы 0,6. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
10. На 10 приемов отвар из плодов черники обыкновенной (*fructus Vaccinii myrtillus*), исходя из разовой дозы 1,0. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
11. На 12 приемов отвар из листьев брусники (*folia Vaccinium vitis-idaea*), исходя из разовой дозы 1,5. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
12. Настой из корневища с корнями валерианы (*rhizoma cum radicibus Valerianae*) 1: 30 на 12 приемов. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Новогаленовые препараты (Preparate neogalenice)

Новогаленовые препараты получают в результате специальной обработки растительного лекарственного сырья. Они представляют собой водно-спиртовые и другие извлечения из лекарственного растительного сырья. Новогаленовые препараты отличаются от галеновых (настойки, экстракты) высокой степенью очистки от балластных веществ и содержат, в основном, сумму действующих веществ растения. Их назначают не только внутрь, но и парентерально.

Новогаленовые препараты готовят фабрично-заводским путем. Каждый препарат имеет свое специальное название.

Выпускают новогаленовые препараты в ампулах для инъекций и во флаконах для внутреннего применения. Новогаленовые препараты официнальны. При выписывании рецептов указывают только их название и массу.

Примеры рецептов.

Выписать 15 мл адонизида (Adonisidum). Назначить по 15 капель 3 раза в день.

Rp.: Adonisidi 15 ml

D.S. Внутрь. По 15 капель 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Adonisid 15 ml

D.S. Intern. Câte 15 picături de 3 ori pe zi.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 30 мл лантозида (Lantozidum). Назначить внутрь по 20 капель 2 раза в день.

2. 15 мл адонизида (Adonisidum). Назначить внутрь по 15 капель 3 раза в день.
3. 15 мл гиталена (Gitalenum). Назначить внутрь по 15 капель 2 раза в день.
4. 15 мл дигален-нео (Digalen-neo). Назначить внутрь по 15 капель 3 раза в день.

Сборы (Species, -erum; рум.: Specie, -i) (species, -s; especes, -s)

Сбор – это твердая лекарственная форма, состоящая из измельченного или цельного лекарственного растительного сырья (листьев, травы, цветов, корней, семян и др.), иногда с добавлением солей эфирных масел и др.

Сборы предназначены для изготовления настоев и отваров, применяемых внутрь. Иногда их назначают наружно в виде полосканий, припарок, ванн, для курения.

Сборы – недозированная лекарственная форма. Выписывают их массой 50-200 г. При выписывании рецепта после Rp.: пишут название лекарственной формы, название сбора и общую массу в г. Далее – выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 100 г противоастматического сбора. Назначить для курения.

Rp.: Specierum Antiasthmaticarum 100,0

D.S. Для курения во время приступа бронхиальной астмы.

На государственном языке:

Rp.: Specie Antiastmatică 100,0

D.S. A se fuma în timpul accesului de astm bronșic.

Брикеты (Briketa, Briketum, -i; рум.: Bricheță, -e)

Брикеты – это продукты, получаемые путем прессования или брикетирования некоторых порошков из лекарственных растений. В большинстве случаев брикеты разделены канавками или бороздками на 10 равных частей. Каждая часть может быть отломлена отдельно и использована для приготовления настоя или отвара, как правило, в объеме одного стакана. Полученный экстрактивный раствор используется внутрь или местно (промывания и др.) в течение одного дня или для одной ванны.

Выписываются брикеты сокращенным способом.

Пример рецепта.

Выписать брикеты с чередой (*Bidens tripartita*). Назначить для подготовки одной ванны для ребенка.

Rp.: Briketum herbae Bidentis tripartitae 75,0

D.S. Одну часть залить кипятком и настаивать 10 мин, профильтровать и использовать для подготовки одной ванны для ребенка.

На государственном языке:

Rp.: Brichețe iarbă Dentită 75,0

D.S. O diviziune a se ține în apă clocotită timp de 10 minute, a se filtra și folosi pentru pregătirea unei băi pentru copil.

Слизи (Mucilagines, -um; рум.: Mucilagi, -i) (mucilage, -s; mucilage, -s)

Слизи представляют собой дисперсные системы, в которых мельчайшие частицы слизистых веществ, являющихся гидрофильными коллоидами, образуют с водой стойкие комплексы. Слизи получают путем обработки водой слизистых веществ растительного происхождения. Примерами слизей яв-

ляются крахмальная слизь (**Mucilago Amyli**), слизь аравийской камеди (**Mucilago Gummi arabici**), слизь абрикосовой камеди (**Mucilago Gummi armeniacaе**), слизь семян льна (**Mucilago seminum Lini**), слизь корня алтея (**Mucilago radісis Althaeae**).

Слизи используют чаще в качестве corrigens с раздражающими веществами в микстурах или клизмах.

К микстурам слизи прибавляют в количестве 10-30%, к клизмам – до 50% от общего объема. Все слизи официальные. При их выписывании указывается только название и масса в миллилитрах.

Примеры рецептов.

Выписать микстуру на 6 приемов, содержащую хлоралгидрат (**Chlorali hydras**) по 0,5 г pro dosi и крахмальную слизь (**Mucilago Amyli**). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Chlorali hydratis 3,0

Mucil. Amyli 20,0

Aq. pur. ad 90 ml

M.D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Cloralhidrat 3,0

Mucil. de amidon 20,0

Apă purif. până la 90 ml

M.D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Выписать 100 мл раствора для лекарственной клизмы, содержащего хлоралгидрат (**Chlorali hydras**) 1,5 г и крахмальную слизь (**Mucilago Amyli**) с водой поровну. Назначить для одной клизмы после очистительной клизмы.

Rp.: Chlorali hydratis 1,5

Mucil. Amyli

Aq. pur. $\bar{a}\bar{a}$ ad 50 ml

M.D.S. Для одной клизмы после очистительной клизмы.

На государственном языке:

Rp.: Cloralhidrat 1,5

Mucil. de amidon

Apă purif. āā ad 50 ml

M.D.S. Pentru 1 clizmă după clizma evacuatoare.

Сиропы (Sirupi,-orum; рум.: Sirop, -uri) (sirup, -s; sirop, -s)

Сиропы – густоватые, прозрачные, сладкие жидкости для внутреннего употребления. Простой сироп готовят, растворяя при кипячении рафинированный сахар в воде. Концентрация сахара должна составлять 64%, так как в менее концентрированных растворах развивается микрофлора, в более концентрированных сиропах сахар выпадает в осадок.

Сироп лекарственный – это жидкая лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения, представляющая собой раствор лекарственного вещества в концентрированном растворе сахара.

Для приготовления сиропов, содержащих лекарственные вещества, и фруктовых сиропов используют сахарный сироп, лекарственные экстракты, настойки, фруктовые экстракты.

Сиропы различают вкусовые и лекарственные. **Вкусовые:** сахарный сироп (*sirupus simplex*), вишневый сироп (*sirupus Cerasi*), малиновый сироп (*sirupus Rubi idaei*), мандариновый сироп (*sirupus Citri unshiu*).

Широко применяют **лекарственные** сиропы: алтейный сироп (*sirupus Althaeae*), сироп ревеня (*sirupus Rhei*), сироп шиповника (*sirupus fructum Rozae*). Сиропы исправляют вкус лекарственных веществ и являются *coadjuvans* в составе микстур. Все сиропы официальные. При их выписывании указывается только название и массу. Сиропы прибавляют к микстурам в количестве 5-20% от общего объема.

Пример рецепта.

Выписать кофеин-бензоат натрия (*Coffeinum-natrii benzoas*) 0,1 г pro dosi в микстуре с простым сиропом. Назначить по 1 десертной ложке 3 раза в день.

Rp.: *Coffeinum-natrii benzoatis* 1,2

Sir. simpl. 24,0

Aq. pur. ad 120 ml

M.D.S. Внутрь. По 1 десертной ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: *Cofeină-natriu benzoat* 1,2

Sir. simplu 24,0

Apă purif. până la 120 ml

M.D.S. Intern. Câte 1 lingură de desert de 3 ori pe zi.

Ароматические воды (рум.: *Ape aromatice*)

(*Aquae aromaticae, acquarum aromaticarum*)

(aromatic water, -s; eau, -s, *aromatique*, -s)

Из растительного сырья, содержащего эфирные масла, получают своеобразные водные извлечения, которые называют ароматическими водами. Они прозрачны и обладают запахом входящих в них веществ.

Ароматические воды обычно используют для исправления вкуса или запаха лекарственных веществ. Некоторые воды обладают и терапевтическим действием. К ароматическим водам относятся: вода горького миндаля (***aqua Amygdalarum amararum***), укропная вода (***aqua Foeniculi***), вода перечной мяты (***aqua Menthae piperitae***), вода розы (***aqua Rosae***).

Ароматические воды являются официальными. При выписывании их указывается название и общее количество в миллилитрах. Используют ароматические воды в микстурах в качестве *corrigenes* и *constituens*.

Пример рецепта.

Выписать натрия бромид (Natrii bromidum) 0,5 г pro dosi в микстуре с водой розы (aqua Rosae). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Natrii bromidi 6,0
Aq. Rosae ad 180 ml
M.D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Bromură de sodiu 6,0
Apă de Trandafir ad 180 ml
M.D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

**Эмульсии (Emulsa, -im; emulsiones, -um;
рум.: Emulsie, -i)
(emulsion, -s; emulsion, -s)**

Эмульсии – это жидкая лекарственная форма, представляющая собой дисперсную систему, где дисперсионной средой служит вода, а дисперсной фазой – масла. Эмульсии используют для внутреннего и наружного применения.

Эмульсии различают семенные и масляные. Семенные эмульсии готовят из **семян**, содержащих масла: семена сладкого миндаля (**semen Amygdali dulcis**), мака (**semen Papaveris**), тыквы (**semen Cucurbitae**). При выписывании рецептов на семенную эмульсию соотношение семян и воды 1:10. При выписывании развернутым способом указывают наименование семян, их массу в г, воду и ее объем в мл. Далее пишут: смешай, сделай эмульсию (M.f.emuls.), выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать эмульсию из 20 г семян сладкого миндаля. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Sem. Amygdali dulcis 20,0

Aq. pur. ad 200 ml

M.f.emuls.

D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Sem. de Amigdale dulci 20,0

Apã purif. ad 200 ml

M.f.emuls.

D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Этот же рецепт можно выписать сокращенно:

Rp.: Emuls. sem. Amygdali dulcis ex 20,0 – 200 ml

D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Emuls. din sem. Amigdale dulci din 20,0 – 200 ml

D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Масляные эмульсии выписывают из масел и воды с добавлением эмульгаторов. Для масляных эмульсий используют **масла**: миндальное масло (**oleum Amygdalarum**), персиковое масло (**oleum Persicorum**), касторовое масло (**oleum Ricini**), вазелиновое масло (**oleum Vaselini**). Как **эмульгатор** используют желатозу (**gelatosa**), абрикосовую камедь (**gummi Armeniacaе**), аравийскую камедь (**gummi Arabicum**), желток куриного яйца (**vitellum ovi**). В масляной эмульсии на 2 части масла берут 1 часть эмульгатора и 17 частей воды. При выписывании масляной эмульсии в рецепте после Rp.: указывают название масла,

эмульгатора, воды и их массы. Затем пишут: смешай, сделай эмульсию (M.f.emuls.), далее – выдай, обозначь и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать эмульсию из 20 г касторового масла. Принять столовыми ложками в течение получаса.

Rp.: Ol. Ricini 20,0

Gelatosae 10,0

Aq. pur. 170 ml

M.f.emuls.

D.S. Внутрь. Принять столовыми ложками в течение получаса.

На государственном языке:

Rp.: Ulei de Ricin 20,0

Gelatosă 10,0

Apă purif. 170 ml

M.f.emuls.

D.S. Intern. A se administra cu lingura pe parcursul a ½ oră.

Этот же рецепт можно выписать сокращенным способом.

Rp.: Emuls. ol. Ricini ex 20,0 – 200 ml

D.S. Внутрь. Принять столовыми ложками в течение получаса.

На государственном языке:

Rp.: Emuls. ulei de Ricin din 20,0 – 200 ml

D.S. Intern. A se administra cu lingura pe parcursul a ½ oră.

Суспензии (Suspensiones, -um; рум.: Suspensie, -i) (suspension, -s; suspension, -s)

Суспензия – это жидкая лекарственная форма, представляющая собой дисперсную систему, где твердое вещество суспендировано в жидкости. Суспензии образуются в тех случаях, когда лекарственное вещество нерастворимо в жидкости. Дисперсионной средой может быть вода, растительные масла и др., а дисперсной фазой – частицы твердых лекарственных веществ.

Суспензии используют для внутреннего, наружного и парентерального применения. Суспензии можно выписывать развернутым способом. После Rp.: указывают названия всех компонентов (в родительном падеже единственного числа) и их массы. Далее пишут – смешай, сделай суспензию (M.f.susp.), дай, обозначь (D.S.) и указывают способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 50 мл стерильной суспензии на вазелиновом масле (oleum Vaselini), содержащей 0,5% трихомонацида (Trichomonacidum). Назначить для введения в мочевого пузырь по 10 мл. Перед употреблением взболтать.

Rp.: Trichomonacidi 0,25
Olei Vaselini ad 50 ml
M.f.suspensio
Sterilisetur!

D.S. Вводить в мочевого пузырь по 10 мл. Перед употреблением взболтать.

На государственном языке:

Rp.: Trichomonacid 0,25
Ulei de vaselină până la 50 ml
M.f.suspensio
Sterilisetur!

D.S. A se introduce în vezica urinară câte 10 ml. Înaintea utilizării de agitat.

Сокращенным способом суспензию можно выписать, когда дисперсионной средой в ней является вода. После Rp.: пишут название лекарственной формы (Suspensionis), лекарственного вещества (в родительном падеже единственного числа), указывают концентрацию суспензии и её массу. Далее - выдай, обозначь (D.S.) и способ применения.

Пример рецепта.

Выписать 5 мл водной суспензии, содержащей 0,5% гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetatis) в виде глазных капель. Назначить по 2 капли 3 раза в день в правый глаз. Перед употреблением взболтать.

Rp.: Suspensionis Hydrocortisoni acetatis 0,5 % – 5 ml
D.S. Глазные капли. По 2 капли 3 раза в день в конъюнктивальный мешок правого глаза. Перед употреблением взболтать

На государственном языке:

Rp.: Suspensie Hidrocortizonă acetat 0,5 % – 5 ml
D.S. Colir. Câte 2 picături în sacul conjunctival al ochiului drept de 3 ori pe zi. Înaintea utilizării de agitat.

Задания для самостоятельной подготовки.

Выписать:

1. 100 мл 10% суспензии окиси цинка (Zinci oxydum). Наружное. Перед употреблением взбалтывать.
2. 100 мл официальной суспензии «Новоцинол» („Novocindolum”). Наружное. Перед употреблением взбалтывать.
3. 200 мл эмульсии из 30 мл рыбьего жира трескового (Oleum jecoris Aselli). Назначить внутрь на 2 приема.

4. 200 мл эмульсии из масла миндального (*Oleum Amygdalarum*) с прибавлением 0,2 кодеина фосфата (*Codeini phosphas*). Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
5. 100 мл суспензии олететрина (*Oletetrinum*). Назначить внутрь по 2 чайные ложки 4 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.
6. 50 мл стерильной суспензии на вазелиновом масле (*Oleum Vaselini*), содержащей 0,5% трихомонацида (*Trichomonacidum*). Назначить для введения в мочевого пузыря по 10 мл. Перед употреблением взбалтывать.
7. 100 мл 2,5% суспензии нитазола (*Nitazolum*). Влагилицные тампоны. Перед употреблением взбалтывать.
8. Суспензии висмута субнитрата основного на 4 дня в такой концентрации, чтобы больной при назначении по 1 столовой ложке, получал 0,3 висмута субнитрата основного. Назначить внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.

Эликсиры (*Elixiria, -orum*; рум.: *Elexir, -e*)

(*elixir, -s; elixir, -s*)

Это прозрачные, ароматные приятного вкуса жидкости, представляющие собой водноспиртовые растворы лекарственных веществ. Эликсиры назначают для внутреннего употребления ложками и каплями.

Пример рецепта.

Rp.: *Elixiri pectoralis* 30 ml

D.S. Внутрь. По 30 капель внутрь 4 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: *Elixir pectoral* 30 ml

D.S. Intern. Câte 30 picături de 4 ori pe zi.

Лекарственные формы для ингаляций (Formae medicamentorum pro inhalationibus)

Это жидкие лекарственные формы, которые вводят в организм через дыхательные пути с помощью ингаляторов, в виде паров или аэрозолей.

Ингаляции (Inhalationes, -um; рум.: Inhalație, -i) (inhalation, -s; inhalation, -s)

Ингаляции различают магистральные и официальные. Выписывание рецептов оформляют как для растворов.

Примеры рецептов.

Форма официальная

Rp.: Inhalationis bronchialis 15 ml
D.S. Для ингаляций.

На государственном языке:

Forma oficială.

Rp.: Inhalație bronșică 15 ml
D.S. Pentru inhalații.

Форма магистральная.

Rp.: Natrii hydrocarbonatis 2,5
Natrii chloridi 0,5
Aquae Amygdalarum amararum 10 ml
Tincturae Menthae 5 ml
Glycerini 25 ml
Aq. pur. 100 ml
M.D.S. Для ингаляций.

На государственном языке:

Forma magistrală.

Rp.: Hidrocarbonat de sodiu 2,5
Clorură sodică 0,5
Apă de Amigdale amare 10 ml
Tinctură de Ismă 5 ml
Glicerol 25 ml
Apă purif. 100 ml
M.D.S. Pentru inhalații.

Пары (Vapores,-um; рум.: Vaporii)
(vapor, -s; vapeur, -s)

Официальная лекарственная форма жидкой или твердой консистенции при комнатной температуре, которая при незначительном нагревании испаряется. Пары вдыхают, рассчитывая на местное действие лекарственного вещества.

Пример рецепта.

Rp.: Vaporis Mentholi 100,0
D.S. 1 чайную ложку препарата растворить в 500 мл горячей воды (не доведя до кипения). Для ингаляций.

На государственном языке:

Rp.: Vaporii de Mentol 100,0
D.S. 1 linguriță de dizolvat în 500 ml apă fierbinte (a nu atinge fierberea). Pentru inhalații.

Аэрозоли (Aerosola, -orum; рум.: Aerosol, -i) (aerosol, -s; aerosol, -s seu microbronillard, -s)

Аэрозоль – лекарственная форма, представляющая собой дисперсную систему, в которой дисперсионной средой является газ или газовая смесь, а дисперсной фазой частицы лекарственного вещества (твердой или жидкой консистенции). Их выпускают в специальных емкостях, закрытых герметическим клапаном. Аэрозоли используют для ингаляций, а также для действия на кожу и слизистые оболочки. Для наружного применения предназначают аэрозольные препараты в виде растворов, линиментов, пены, пленок и т.д.

Пример рецепта.

Rp.: Aerosoli Inhalupti 30 ml

D.S. Для орошения миндалин по 1-2 сек 3-4 раза в сутки.

На государственном языке:

Rp.: Aerosol Inhalipt 30 ml

D.S. Pentru irigarea amigdalelor câte 1-2 secunde de 3-4 ori pe zi.

Витрелы (Vitrellae, -arum; рум.: Vitrelă, -e)

Это ампулы из тонкого стекла с ватно-марлевой оберткой, содержащие летучие жидкости. После вскрытия ампулы жидкость насыщает обертку и испаряется. Лечебный эффект наступает очень быстро при вдыхании паров.

Пример рецепта.

Rp.: Vitrellarum Amylii nitritis 0,5 ml N.10

D.S. Вскрыть ампулу и вдыхать пары.

На государственном языке:

Rp.: Vitrele Nitrit de amil 0,5 ml N.10

D.S. A deschide fiola și inhala vaporii.

Другие официальные жидкие лекарственные формы

Бальзамы (Balsama) – жидкости с ароматическим запахом, получаемые из растений. Содержат органические безазотистые вещества, эфирные масла и некоторые другие соединения. Бальзамы обладают антисептическими и дезодорирующими (устраняющими неприятный запах) свойствами, оказывают местное раздражающее действие, способствуют отделению мокроты (отхаркивающее действие), повышают мочеотделение.

В фармации бальзамами называют не только продукты, получаемые из растений, но и сочетания спиртов, эфирных масел, терпенов и других веществ, а также синтетические соединения, например, *Vinylinum seu Balsamum Schostakowsky*. В последнем случае „бальзам” имеет переносное значение – „исцеляющее средство”.

Примеры рецептов.

Rp.: Balsami Tolutani 1,25

Sacchari 66,0

Aq. pur. ad 100 ml

M.D.S. Внутрь. По 1 чайной ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Balsam Tolutan 1,25

Zahăr 66,0

Apă purif. ad 100 ml

M.D.S. Intern. Câte 1 linguriță de 3 ori pe zi.

Rp.: Balsami contra pertussim 30 ml
D.S. Внутрь. По 10 капель 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Balsam antitusiv 30 ml
D.S. Intern. Câte 10 picături de 3 ori pe zi.

Глицерины (Glycerina, -arum; рум.: Glicerine)

Это растворы антисептических или вяжущих средств в глицерине.

Пример рецепта.

Rp.: Glycerini boraxati 20,0
D.S. Для смазывания десен.

На государственном языке:

Rp.: Glicerină boraxată 20,0
D.S. Pentru badijonarea gingiilor.

Глотки (Haustus; рум.: Înghițituri)

Это жидкие лекарственные препараты, предназначенные для однократного приема внутрь (на 1 глоток).

Пример рецепта.

Rp.: Haustus Extracti Filicis maris spissi 50,0
D.S. Внутрь. На 1 прием.

На государственном языке:

Rp.: Înghițituri extract moale din Ferigă 50,0
D.S. Intern. Pentru 1 priză.

**Капли для носа (Naristillae, -orum;
рум.: Picături nazale)**
(nasal drops, -s; goutte, -s, nasale, -s)

Это растворы, предназначенные для закапывания в нос.

Пример рецепта.

Rp.: Naristillae Ephedrini 2% – 10 ml

D.S. По 1-2 капли в нос 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Picături nazale cu Efedrină 2% – 10 ml

D.S. Câte 1-2 picături în meaturile nazale de 3 ori pe zi.

Клизмы (Enemata, -um; рум.: Clismă, -e)
(lavage, -s; clystere, -s)

Это растворы для введения в прямую кишку, которые используют как очистительные, питательные и лечебные клизмы, а также в качестве рентгенконтрастных средств при рентгеноскопии толстой кишки.

Пример рецепта.

Rp.: Enematis Magnesium sulfatis 20% – 100 ml

D.S. По 60-100 мл в прямую кишку 1 раз в день.

На государственном языке:

Rp.: Clismă Sulfat de magneziu 20% – 100 ml

D.S. Câte 60-100 ml în rect o dată pe zi.

Кремы (Cremores, -rum; рум.: Cremă, -e)

(crem, -s; creme, -s)

Это полужидкие препараты, менее вязкие, чем мази. В состав кремов входят лекарственные вещества, масла, жиры и другие продукты.

Пример рецепта.

Rp.: Cremoris Proflavini 100,0

D.S. Для наружного применения.

На государственном языке:

Rp.: Cremă Proflavină 100,0

D.S. Pentru utilizare externă.

Лимонады (Limonata, -orum; рум.: Limonadă, -e)

(limonade, -s; limonade, -s)

Сладкие, подкисленные жидкости, предназначенные для приема внутрь. Готовятся обычно путем растворения в воде простых сиропов и хлористо-водородной, лимонной, винно-каменной, фосфорной или молочной кислоты. Готовят лимонады перед употреблением.

Пример рецепта.

Rp.: Limonati hydrochlorici 500 ml

D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Limonadă clorhidrică 500 ml

D.S. Intern. Câte 1 lingură de 3 ori pe zi.

Лосьоны (Lotiones, -um; рум.: Loțiune, -i)

(lotion, -s; lotion, -s)

Это жидкие препараты для нанесения на кожу. Обычно содержат охлаждающие или антисептические вещества. Некоторые лосьоны готовят специально для промывания глаз, ушей, носа и гортани.

Пример рецепта.

Rp.: Lotionis Zinci spirituosae 0,5% – 50 ml

D.S. Наружное (перед употреблением взболтать).

На государственном языке:

Rp.: Loțiune alcoolică de Zinc 0,5% – 50 ml

D.S. Extern (înainte de utilizare de agitat).

Магмы (Magma, -um; рум.: Măgă, -e)

(magma, -s; magma, -s)

Это суспензии больших по объему нерастворимых в воде веществ, например, магнезии, висмута.

Пример рецепта.

Rp.: Magmatis Magnesii 100 ml

D.S. Внутрь. Принимать по 1 чайной ложке как антацидное средство или по 1 столовой в качестве слабительного.

На государственном языке:

Rp.: Măgă de Magneziu 100 ml

D.S. Intern. De utilizat câte 1 linguriță ca remediu antacid sau câte 1 lingură ca purgativ.

Напитки (Potiones, -num; рум.: Băutură, -i)

(potion, -s; potion, -s)

Это жидкая лекарственная форма, в состав которой входят активные вещества, вода и различные сиропы. По существу это подслащенные микстуры. Назначаются столовыми ложками (для взрослых) и чайными (для детей).

Пример рецепта

Rp.: Potionis alcoholisatae cum Rheo 150 ml

D.S. Внутрь. По 1 столовой ложке 2 раза в день.

На государственном языке:

Rp.: Băutură alcoolizată cu Revent 150 ml

D.S. Intern. Câte 1 lingură de 2 ori pe zi.

Обмывания (Irrigationes, -um; Spălătură, -i)

(irrigation, -s; lavement, -s)

Это жидкие препараты, предназначенные для обмывания и орошения поверхности кожи и ран.

Пример рецепта.

Rp.: Irrigationis Zinci sulfatis 100 ml

D.S. Наружное. Одну чайную ложку растворить в 500 мл воды (для обмывания пораженного участка кожи).

На государственном языке:

Rp.: Spălătură cu sulfat de zinc 100 ml

D.S. Extern. 1 linguriță de dizolvat în 500 ml apă (pentru spălarea porțiunii afectate).

Орошения (Nebulae, -arum; рум.: Irigare, -i) (spray, -s; arrosage, -s)

Это водные, масляные, или спиртовые растворы лекарственных веществ, предназначенные для орошения слизистой оболочки носа или глотки с помощью пульверизатора.

Пример рецепта.

Rp.: Nebulae Isoprenalini 20 ml
D.S. Для орошения горла.

На государственном языке:

Rp.: Irigări cu Izoprenalină 20 ml
D.S. Pentru irigarea faringelui.

Полоскания для горла (Gargarismata, -tum; Gargarismă, -e) (gargle, -s; gargarisme, -s)

Это жидкие препараты, предназначенные для полоскания рта и горла. Их глотать нельзя.

Пример рецепта.

Rp.: Gargarismatis Oxuchinolini 60 ml
D.S. Наружное. 20-30 капель на 1 стакан воды
(полоскания для горла).

На государственном языке:

Rp.: Gargarisme cu Oxichinolină 60 ml
D.S. Extern. Câte 20-30 picături la 1 păhar cu apă
(gargarisme pentru faringe)

Примочки глазные (Collyria, -orum; Colir, -e)

(eye-wach, -s; collyre, -s)

Это растворы лекарственных веществ, применяемые в качестве промываний и примочек для глаз.

Пример рецепта.

Rp.: Collyrii Acidi borici 100 ml

D.S. Перед употреблением развести теплой водой 1:2 (примочка для глаз).

На государственном языке:

Rp.: Colir cu Acid boric 100 ml

D.S. Înainte de utilizare de diluat cu apă caldă 1:2 (comprese pentru ochi).

Промывание для рта (Collutoria, -orum; Colutor, -ii)

(collutory, -ries; collutoire, -s)

Это жидкости для промывания рта. Они представляют собой водные растворы антисептических или вяжущих средств и обычно имеют сложный состав.

Пример рецепта.

Rp.: Collutorii Glycerini et Thymoli compositi 100 ml

D.S. Развести теплой водой 1:3 и промывать рот.

На государственном языке:

Rp.: Colutorie complexă cu Glicerină și Timol 100 ml

D.S. De diluat cu apă caldă 1:3 și de spălat gura.

Спирты (Spiritus, -um; рум.: Alcool, -i) (spirit, -s; espirit, -s)

Это растворы летучих масел или других летучих веществ в спирте или жидкости, полученные путем дистилляции различных продуктов (сложные спирты).

Пример рецепта.

Rp.: Spiritus Camphorati 50 ml
D.S. Наружное. Для растираний.

На государственном языке:

Rp.: Alcool Camforat 50 ml
D.S. Extern. Pentru frecțiuni.

Ушные капли (Auristillae, -arum; рум.: Picături auriculare) (ear-drop, -s; goutte, -s auriculare, -s)

Это растворы лекарственных веществ, предназначенные для инстиляции в наружный слуховой проход.

Пример рецепта.

Rp.: Auristillae Chloramphenicoli 10 ml
D.S. Наружное. По 2 капли 3 раза в день в оба уха.

На государственном языке:

Rp.: Picături auriculare cu Cloramfenicol 10 ml
D.S. Extern. Câte 2 picături în ambele urechi de 3 ori pe zi.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AL REPUBLICII
MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA

**ORDIN
ПРИКАЗ**

„28” noiembrie 2007

Nr. 434

mun. Chișinău

О порядке выписывания и отпуска лекарств

На основании Закона о фармацевтической деятельности № 1456-XII от 25.05.1993 г., Закона о медикаментах № 1409-XIII от 17.12.1997 г., Закона об обороте наркотических, психотропных веществ и пре курсоров 382-XIV от 06.05.1999 г. и с целью организации эффективного лекарственного обеспечения населения

Приказываю:

1. Утвердить:

Общие правила выписывания лекарств (приложение № 1).

Особенности выписывания лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества (приложение № 2).

Особенности выписывания лекарств для бесплатного отпуска (приложение № 3).

Правила отпуска лекарств из аптек (приложение № 4).

Список противотуберкулезных лекарственных препаратов (первого ряда) – международных непатентованных наименований, запрещенных к отпуску амбулаторным больным (приложение № 5).

Список лекарств, находящихся на предметно-количественном учете в фармацевтических предприятиях, публичных и час-

тных медико-санитарных учреждениях (международные непатентованные наименования) (приложение № 6).

Акт уничтожения рецептов с истекшим сроком хранения (Приложение № 7).

2. Директору Управления здравоохранения муниципального Совета Кишинэу, директору Управления здравоохранения и социальной защиты АТО Гагаузия, начальнику Отдела здравоохранения примарии мун. Бэлць, руководителям республиканских, муниципальных и районных публичных медико-санитарных учреждений, руководителям частных медицинских учреждений.

2.1. Обеспечить подведомственные учреждения рецептурными бланками утвержденных форм согласно приложений, необходимыми для выполнения требований данного приказа.

2.2. Осуществлять постоянный контроль за соблюдением врачами медико-санитарных учреждений порядка выписывания лекарств;

2.3. Запретить разработку, размножение, распределение и использование рецептурных бланков, не соответствующих требованиям настоящего приказа.

3. Руководителям медицинских и фармацевтических учебных заведений обеспечить внедрение требований настоящего приказа в среднеспециальный, университетский и пост-университетский процесс обучения.

4. Руководителям аптек:

4.1. Обеспечить систематическое информирование медицинского персонала об имеющихся в наличии и временно отсутствующих медикаментах, о перспективах снабжения, а также о неправильном выписывании рецептов;

4.2. Обеспечить отпуск медикаментов из аптек и их филиалов в строгом соответствии с требованиями настоящего приказа;

4.3. Обеспечить постоянную оценку соблюдения порядка прописывания и отпуска медикаментов.

5. Агентству по лекарствам:

5.1. Обеспечить ежемесячное представление Государственного реестра медикаментов на странице Web (www.amed.md) в соответствии с требованиями действующих нормативных актов относительно регистрации лекарственных средств, применяемых в медицинской практике;

5.2. Систематически вносить изменения в Список медикаментов, разрешенных к отпуску из аптек без рецепта врача (список ОТС) на основании решений Комиссии по лекарствам;

5.3. Осуществлять постоянный контроль за соблюдением медико-санитарными учреждениями правил прописывания медикаментов, включая содержащие наркотические и психотропные вещества, и порядка отпуска их из аптек;

5.4. При обнаружении нарушений правил прописывания и отпуска медикаментов, включая отпущенные непосредственно больному медицинским персоналом, информировать компетентные органы для принятия мер, предусмотренных действующим законодательством.

6. Готовые лекарства, отнесенные к Списку ОТС, содержащие ядовитые, наркотические, психотропные вещества или прекурсоры, не являются объектом требований настоящего приказа.

7. Медикаменты, полностью или частично компенсируемые Национальной компанией по медицинскому страхованию, должны прописываться согласно действующим нормативным документам в рамках обязательного медицинского страхования.

8. Считать утратившим силу:

Приказ Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Молдова № 285 от 12.07.2006 «О порядке прописывания и отпуска лекарств».

Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра г-на Бориса Головина.

Министр

Ион Абабий

Общие правила выписывания лекарств

1. Врачи лечебных учреждений, независимо от форм собственности, при соответствующих клинических показаниях, должны выписывать амбулаторным больным рецепты на необходимые лекарства.

2. Рецепты выписываются с учетом возраста больного, порядка оплаты и принадлежности лекарственной формы к той или иной специальной группе, на бланках, утвержденных Министерством Здравоохранения со штампом лечебно-профилактического учреждения, заполняя все разделы рецепта, и заверяются подписью и личной печатью врача.

3. Все лекарства, кроме тех, для которых установлены особые условия (см. п. 6 приказа, приложения № 2 и № 3 приказа), выписываются на бланке № 1 (приложение № 1 к настоящим правилам).

4. Рецепты выписываются четко, чернилами или шариковой ручкой, без исправлений.

5. Наименования готовых лекарств, ингредиентов, входящих в состав экстемпоральных лекарств, пишутся на латинском или государственном языке, а обращение врача к фармацевту, указание способа приготовления лекарственной формы и её отпуск из аптеки, на латинском языке.

6. При заполнении рецептов допускаются некоторые сокращения слов на латинском языке, указанные в приложении № 2 к настоящим правилам.

7. При выписывании экстемпоральных лекарств необходимо соблюдать следующую последовательность входящих ингредиентов: в начале – действующие, а затем вспомогательные вещества.

8. Способ применения указывается на государственном языке или языке, понятном для пациента, детально и конкретно, без общих слов («известно», «согласно схеме» и т.д.).

9. При необходимости экстренного отпуска лекарства из аптеки, в верхней части рецептурного бланка врачом простав-

ляются обозначения «**cito!**» (срочно), «**statim!**» (немедленно), «**citissimo!**» (очень быстро), «**statissime!**» (очень срочно).

10. Количество жидких ингредиентов указывается в миллилитрах, граммах или каплях, а остальных - в граммах или единицах действия (международных или других видов).

11. В случае преднамеренного завышения дозы, превышающей высший однократный прием при прописывании токсического, или сильнодействующего лекарственного средства, врач обязан написать эту дозу прописью и заверить надписью «**Sic volo**» и своей дополнительной подписью.

12. Рецепты, выписанные на рецептурном бланке № 1 (за исключением указанных п.13) действительны 2 месяца.

13. Рецепты на лекарства, в состав которых входят токсические вещества, стероидные гормоны и этиловый спирт, оформляются дополнительно печатью «Для рецептов». Такие рецепты действительны 10 дней.

14. Для больных с хроническими заболеваниями разрешается установление срока действительности рецептов до 1 года за исключением рецептов на лекарства, находящихся в аптеках на предметно-количественном учете в аптечных учреждениях (приложение № 6 к приказу) и рецептов на лекарства, для бесплатного отпуска.

В таких случаях врач на рецепте отмечает «Больной с хроническим заболеванием», срок действительности рецепта (1 год, 6 мес. и т.д.), периодичность отпуска лекарства из аптеки (еженедельно, ежемесячно) и заверенные дополнительно подписью и личной печатью врача.

15. Единовременная максимальная норма выписывания и отпуска амбулаторным больным этилового спирта в чистом виде, независимо от концентрации, составляет 100 мл.

16. Назначенные лекарства обязательно записываются в медицинскую карту амбулаторного больного или историю болезни стационарного больного.

17. Запрещается выписать рецепты на лекарства для общей анестезии амбулаторным и стационарным больным.

*Приложение № 1 к Общим правилам
выписывания лекарств*

Formularul de rețetă nr. 1 pentru prescrierea și livrarea medicamentelor (dimensiuni 100mm x 200mm)	
Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice sau private	
Medicul _____ tel. _____	
R e ț e ț ă	
Data prescrierii rețetei " ____ " _____ 200 ____	
_____ (numele și prenumele bolnavului) Vârsta _____ ani	
Preț	Rp.:
	L.P.
Semnătura și parafa medicului _____	
<i>Rețeta e valabilă 10 zile, 2 luni (specificare)</i>	

Verso formularului de rețetă nr. 1				
CĂLĂUZA MEDICULUI				
este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular;				
amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea și numărul instituției. Dacă denumirea instituției medico-sanitare este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică;				
denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresarea către farmacist despre prepararea formei medicamentoase și livrarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, citeț, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările;				
se admite prescrierea pe un formular nu mai mult de două denumiri de medicamente din grupa narcoticilor (stupefiantelor), psihotropelor sau precursorilor;				
se admit numai abrevierile specificate în "Regulile generale de prescriere a medicamentelor";				
cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale;				
modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: "Cunoscut", "Conform schemelor", etc.;				
semnătura medicului se confirmă cu parafa personală;				
specificarea termenului valabilității rețetei se face prin bararea inutilului.				
Data	A recepționat	A pre-parat	A verif-icat	A eliberat

*Приложение № 2 к Общим правилам
выписывания лекарств*

Русское название	Латинское название	Сокращение
Такие дозы	tales doses	t.d.
Смешай, Пусть будет смешано	Misce, Misceatur	M.
Сколько потребуется	quantum satis	q.s.
По, поровну	ana	āā
Таблетка	tab.(u)letta	tabl.
Отвар	decoctum	dec., dct.
Раздели на равные части	divide in partes aequales	div.in p.aeq.
Выдай. Пусть будет выдано	Da, Detur, Dentur	D.
Выдай (выдать) такие дозы	Da (Dentur) tales doses	D.t.d.
Пластырь	emplastrum	empl.
Эмульсия	emulsum	emuls.
Ампула	ampulla	amp.
Флакон	vitrum	vitr.
Из желатина	gelatinosus (a,um)	gelat.
Гранула	granulum	gran.
Возьми	Recipe	Rp.
В капсулах	in capsulis	in caps.
В облатках	in oblatis	in obl.
В таблетках	in tabulettis	in tabl.
В ампулах	in ampullis	in ampull.
В количестве	numero	N.
Линимент	linimentum	linim.

Слизь	mucilago	mucil.
Равные части	partes aequales	p.aeq.
Для наружного применения	ad uzum externum	ad uz.ext.
Для внутреннего применения	ad uzum internum	ad uz.int.
Для инъекций	pro injectionibus	pro inject.
Капля, капли	gutta, guttae	gtt., gtts.
До	ad	ad
Порошок	pulvis	pulv.
Повторить. Пусть будет повторено	Repete, Repetatur	Rep.
Пусть образуется	fiat (fiant)	f.
Обозначь. Пусть будет обозначено	Signa, Signetur	S.
Сироп	sirupus	sir.
Раствор	solutio	sol.
Свеча	suppositorium	supp.
Настойка	tinctura	t-ra, tinct.
Масло	oleum	ol.
Мазь	unguentum	ung.

Особенности выписывания лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества

1. Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества, находящиеся под международным контролем на территории Республики Молдова, согласно Международным конвенциям, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова № 1088 от 05.10.2004 г, выписываются на специальном рецептурном бланке № 2 (приложение № 1 к «Особенностям выписывания лекарств, содержащих наркотические и психотропные вещества»).

2. При выписывании рецептов следует руководствоваться «Общими правилами прописывания лекарств». Рецепт выписывается непосредственно врачом с указанием номера медицинской карты больного. Такой рецепт подписывается заместителем главного врача и обязательно заверяется круглой печатью публичного лечебного учреждения. На рецептурном бланке № 2 выписывается только одно наименование лекарства.

3. Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества, находящиеся под международным контролем на территории Республики Молдова согласно Международным конвенциям (таблица № 3, списки №№ 1, 2 и 3), а также медикаменты, отнесенные к прекурсорам, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова № 1088 от 05.10.2004 г., выписываются на рецептурном бланке № 1 и дополнительно заверяются печатью «Для рецептов». Рецепты на трамадол должны дополнительно заверяются круглой печатью медико-санитарного учреждения.

На одном рецептурном бланке 1 разрешается выписывать не более двух наименований лекарств, перечисленных в вышеуказанных списках.

4. Запрещается прописывание и отпуск амбулаторным больным по одному рецепту лекарственных средств, приведенных ниже в таблице, в количествах, превышающих максимально установленные нормы:

№	Название лекарства	Максимальная норма для выписывания и отпуска по одному рецепту
1.	Пентобарбитал (Этаминал натрий)	1,0 г.
2.	Этилморфина гидрохлорид	0,2 г.
3.	Кодеин (Кодеин фосфат)	0,2 г.
4.	Эфедрина гидрохлорид	0,6 г.
5.	Кодтерпин (таблетки)	12 таблеток
6.	Морфина гидрохлорид, Морфилонг	0,1 г.
7.	Оmnopон	0,1 г.
8.	Пентозацин	0,3 г.
9.	Тримеперидин	0,25 г.

5. Остальные лекарственные средства из таблицы № 2 и таблицы № 3, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова № 1088 от 05.10.2004 г., разрешается прописывать и отпускать в количествах, необходимых на курс лечения до 7 дней.

6. Для онкологических больных разрешается выписывание и отпуск лекарств, содержащих наркотические вещества, указанные в п.4 в двойном количестве, а остальные лекарства (таблица № 2 список 1 и таблица № 3 список 1, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова № 1088 от

05.10.2004 г.) в количестве, необходимом на курс лечения до 14 дней. В этом случае больной письменным распоряжением руководителя публичного медико-санитарного учреждения прикрепляется к аптеке по месту жительства для его обеспечения.

7. Лекарства таблицы № 3 списка № 3, утвержденные Постановлением Правительства Республики Молдова № 1088 от 05.10.2004 г., разрешается прописывать и отпускать их в количествах, необходимых для лечения в течение 30 дней.

8. Срок действительности рецептов, на которых прописаны лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества: на рецептурном бланке № 2 составляет 7 дней, а для лекарств, прописанных на рецептурном бланке № 1 – 10 дней.

*Приложение № 1 к Особенности выписывания лекарств,
содержащих наркотические и психотропные вещества*

Formularul de rețetă nr. 2 pentru prescrierea și livrarea stupefiantelor și psihotropelor (dimensiuni 100mmx150mm)	
DOCUMENT DE EVIDENȚĂ STRICTĂ Ștampila de antet a instituției medico-sanitare publice	
Medicul _____ Tel. _____	
R e ț e ț ă	
Seria _____ Nr. _____	
Data prescrierii rețetei " ____ " _____ 200 ____	
_____ (numele și prenumele bolnavului)	
Vârsta ____ ani. Fișa medicală nr. _____	
Preț	Rp.:
L.P. <i>Semnătura și parafa medicului</i>	
L.Ș. <i>Semnătura medicului șef-adjunct pe probleme curative</i> _____	
Rețeta e valabilă 7 zile	

Verso formularului de rețetă nr. 2 CĂLĂUZA MEDICULUI				
este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular;				
amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare publice trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea. Dacă denumirea instituției este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică;				
denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresa către farmacist despre prepararea formei medicamentoase și eliberarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, citeț, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările;				
pe un formular se va prescrie numai o singură denumire de medicament;				
se admit numai abrevierile specificate în "Regulile generale de prescriere a medicamentelor";				
cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale;				
modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: "Cunoscut", "Conform schemelor", etc.;				
semnătura medicului se confirmă cu parafa personală;				
este obligatorie semnătura adjunctului medicului-șef în asistență medicală spitalicească și specializată;				
rețeta se legitimează obligatoriu cu ștampila rotundă a instituției medico-sanitare publice;				
formularele de rețetă se află la evidență cantitativă.				
Data	A recepționat	A preparat	A verificat	A eliberat

Особенности выписывания лекарств для бесплатного отпуска

1. Рецепты для бесплатного отпуска лекарств выписываются на рецептурном бланке № 3 (приложение №1 к «Особенностям выписывания лекарств для бесплатного отпуска»).

2. На таком рецептурном бланке можно выписывать только одно лекарство. Выписывание рецептов производится с учетом «Общих правил выписывания лекарств».

3. Правом выписывания таких рецептов обладают только врачи публичных медико-санитарных учреждений, имеющих специальные ассигнования для оплаты стоимости лекарств.

4. Для бесплатного отпуска могут быть выписаны только те лекарства, список которых установлен соответствующими нормативными документами.

5. Содержание и номер рецепта для бесплатного отпуска лекарств, обязательно заносятся в медицинскую карту больного или другой соответствующий медицинский документ.

6. При необходимости выписывания на бланках № 2 или № 1 (соответственно) лекарства, находящегося на предметно-количественном учете для бесплатного отпуска, врач должен выписать для этого лекарства и рецепт на рецептурном бланке № 3.

7. Срок действительности рецептов, выписанных на рецептурном бланке № 3 – 7 дней, 10 дней или 2 месяца, в зависимости от наименований выписанных лекарств.

*Приложение № 1 к Особенности
выписывания лекарств для бесплатного отпуска*

**Formularul de rețetă nr. 3 pentru prescrierea și
livrarea gratuită a medicamentelor
(dimensiuni 100 mm x 200 mm)**

Ștampila de antet a instituției medico-sanitare
publice

(1)		

Medicul _____
Tel. _____

(2)		

R e ț e ț ă

Seria _____ Nr. _____

Data prescrierii rețetei

“ ” _____ 200_

**B
O
L
N
A
V**

(numele și prenumele bolnavului)

(nr. poliței de asigurare)

Vârsta ___ ani. Fișa medicală Nr. _____

adresa domiciliului

Preț Rp.:

L.P.

Semnătura și parafa medicului _____

Rețeta e valabilă 7 zile, 10 zile, 2 luni (specificare)

Verso formularului de rețetă nr. 3

CĂLĂUZA MEDICULUI

este obligatorie îndeplinirea tuturor datelor prevăzute în formular;

amprenta ștampilei de antet a instituției medico-sanitare publice trebuie să fie vizibilă, pentru a fi ușor determinată denumirea. Dacă denumirea instituției este aplicată de tipar, atunci ștampila de antet nu se aplică. Codul unității medico-sanitare se va aplica în cazul prelucrării automatizate a rețetelor (1);

codul medicului (2) se va aplica în cazul prelucrării automatizate a rețetelor;

denumirea medicamentului industrial, conținutul formei medicamentoase magistrale (denumirile ingredientelor), adresarea către farmacist despre prepararea formei medicamentoase și eliberarea ei din farmacie se prescrie în limba de stat sau latină, citeț, clar cu cerneală sau pix; sunt interzise corectările;

pe un formular se va prescrie numai o singură denumire de medicament;

se admit numai abrevierile specificate în “Regulile generale de prescriere a medicamentelor”;

cantitatea substanțelor lichide se prescrie în mililitri, grame sau picături; a celor solide – în grame sau unități de acțiune internaționale;

modul de administrare se scrie în limba de stat sau în limba vorbită de pacient; nu se admit indicații de ordin general: “Cunoscut”, “Conform schemelor”, etc.;

semnătura medicului se confirmă cu parafa personală;

formularele de rețetă se află la evidența cantitativă;

Nr. Formei medicamentoase		Ștampila farmaciei	
A receptionat	A preparat	A verificat	A eliberat

Правила отпуска лекарств из аптек

1. Лекарства, за исключением включенных в список ОТС (для отпуска из аптек без рецепта врача), отпускаются из аптек амбулаторным больным только по рецептам. Отпуск подтверждается подписью фармацевта на обратной стороне рецепта.

2. Рецепты, не соответствующие правилам выписывания или содержащие несовместимости, считаются недействительными. Эти рецепты аннулируются проставлением специального штампа «Рецепт недействителен» и оставляются в аптеке. Аннулированные рецепты регистрируются в специальном журнале, с периодическим (ежемесячным, ежеквартальным) информированием руководителей публичных медико-санитарных учреждений для принятия конкретных мер по недопущению подобных ошибок или неточностей.

Отпуск медикаментов, выписанных с неисправимыми ошибками, запрещается. В случаях, когда установленные ошибки в рецепте несущественны, они могут быть исправлены фармацевтом после телефонной консультации с врачом, выписавшим рецепт, а некоторые неточности могут быть устранены при беседе с пациентом. После этого медикамент может быть отпущен.

3. Амбулаторная карта, история болезни или другая медицинская документация ни в коем случае не заменяют рецепты на лекарства, назначенные врачом больному и не могут служить основанием для отпуска лекарств из аптеки.

4. Не разрешается отпуск из аптек наркотических и психотропных веществ отдельно, если они были прописаны вместе с другими лекарственными веществами.

5. Если в рецепте прописано токсическое, наркотическое, психотропное или сильнодействующее вещество в дозе, пре-

высшей высшую разовую дозу, без специального указания, фармацевт отпустит это лекарство в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая, предусмотренная для данного медикамента.

Фармацевт не отпустит лекарства, для которых установлены нормы единовременного выписывания и отпуска, в количествах, которые превышают эти нормы, за исключением предусмотренных положений, к пунктам 6 и 7 «Особенностей выписывания наркотических и психотропных лекарственных препаратов».

6. Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества отпускаются только из аптек, авторизированных для этого вида деятельности, в установленном законодательством порядке.

7. Лекарства, содержащие наркотические и психотропные вещества, а также трамадол, отпускаются из аптек только по территориальному принципу (муниципий, сектор, район).

8. Отпуск лекарств, стоимость которых компенсируется, осуществляется по рецептам публичных медико-санитарных учреждений, с которыми аптека заключила двусторонний договор об оплате стоимости отпущенных лекарств. Рецепты выписываются на бланке № 3 или на бланке НКМС (для медикаментов компенсированных полностью или частично).

9. Запрещается отпуск из аптек лекарств, содержащих наркотические, психотропные вещества, а также перечисленных в 13-м пункте «Основных правил выписывания лекарств», по рецептам ветеринарных учреждений.

10. Запрещается отпуск из аптек амбулаторным и стационарным больным лекарств для общей анестезии, концентрированной соляной кислоты, ацетона и этилового эфира в чистом виде, а также противотуберкулезных препаратов (первого ряда), указанных в приложении № 5 к настоящему приказу.

11. Разрешается отпуск из аптек амбулаторным больным без рецепта врача: перманганата калия до 10 г., в том числе, в случае расфасовки его в аптеке, с обязательным учетом в «Журнале внутриаптечных заготовок», что служит основанием для учета расхода.

12. Фармацевт, после консультации с врачом, выписавшим рецепт, может заменить прописанные лекарства (при их отсутствии), лекарствами синонимами или с аналогичным действием. В этом случае фармацевт обязан записать в рецепте название отпущенного лекарства.

13. Рецепты, выписанные на бланках № 2 и № 3, хранятся в аптеках в течение 3 лет, содержащие другие препараты, находящиеся на предметно-количественном учете, включительно этиловый спирт хранятся 1 год, содержащие психотропные вещества из таблицы № 3, списка 3 и лекарства, включенные в пункт 13 «Общих правил выписывания лекарств», хранятся 1 месяц. Рецепты на остальные лекарства возвращаются больному.

14. По истечении срока хранения, рецепты уничтожаются путем сжигания с составлением соответствующего акта, согласно приложению № 7 к приказу.

15. Количество отпущенных медикаментов, находящихся на предметно-количественном учете, указывается фармацевтом на обратной стороне рецепта прописью.

При отпуске экстемпоральных лекарств, содержащих наркотические или ядовитые вещества, состав лекарственной формы выписывается на этикетке.

16. При отпуске готовых лекарственных форм, в случае необходимости (если рецепт остаётся в аптеке), пациенту письменно указывается способ применения лекарства.

17. Запрещается возврат в аптеки и их филиалы лекарств, отпущенных согласно действующим положениям и соответствовавшим на момент отпуска нормативным требованиям качества.

Список противотуберкулезных лекарственных препаратов (первого ряда) – международных непатентованных наименований, запрещенных к отпуску амбулаторным больным

№	Международное непатентованное наименование	в любой лекарственной форме, в любой дозировке и под любым коммерческим наименованием
1.	Изониазид	
2.	Рифампицин+Изониазид+Пиразинамид+Этамбутол	
3.	Рифампицин	
4.	Пиразинамид	
5.	Стрептопицин	
6.	Этамбутол	

Примечание: * Список коммерческих наименований лекарств в дозировке и соответствующих лекарственных формах, изменяется в зависимости от изменений в государственном Реестре лекарств. За изменениями можно следить ежемесячно на странице WEB Агентства по Лекарствам (www.amed.md).

Список лекарств, находящихся на предметно-количественном учете в фармацевтических предприятиях, публичных и частных медико-санитарных учреждениях (международные непатентованные наименования)

1. **Лекарства, содержащие наркотические (все) и психотропные вещества** (Таблица № 2, список № 2 и таблица № 3, Список № 2)*, лекарственные вещества и все лекарственные формы.

2. **Лекарства, содержащие токсические вещества:**

Атропина сульфат (порошок)

Нитрат серебра (порошок)

Тетракаин (дикаин) (порошок)

3. **Лекарства, содержащие психотропные вещества, психотропные вещества** (Таблица № 3, список №2) и **прекурсоры** (таблица № 4)*:

Клонидин (Клофелин) (порошок, глазные капли, раствор для инъекций);

Диазепам (раствор для инъекций);

Дроперидол (раствор для инъекций);

Эфедрин (порошок, таблетки и раствор для инъекций);

Эрготамин (раствор для инъекций);

Эргометрин (раствор для инъекций);

Кетамин (раствор для инъекций);

* Готовые лекарственные формы, содержащие наркотические (таблица № 3, список № 1), психотропные вещества (таблица № 3, список № 2), а также указанные в п. 3 настоящего приложения в смеси с другими активными лекарственными веществами, имеющими законный статус «без рецепта врача», не подлежат предметно-количественному учету, за исключением растворов «Dixtonim» и «Solutan».

Оксибутират натрия (раствор для инъекций);

Теофедрин (порошок и таблетки);

Тиопентал натрия (раствор для инъекций)

Трамадол (все лекарственные формы)

Троксифенидил (Циклодол) (таблетки)

4. Спирт этиловый: полученный в концентрации более 70% или в упаковках с объёмом, превышающим 100 мл, независимо от концентрации.

Аптека

Утверждаю
Заведующий фармацевт

Акт № _____ от _____
уничтожения рецептов с истекшим сроком хранения

КОМИССИЯ в составе:

Председатель: _____

Члены комиссии: _____

составили настоящий акт уничтожения рецептов с истекшим
сроком хранения:

№	Наименование медикамента	Период, отпуска медикамента. (Количество)	Кол-во рецептов	Примечания

Способ уничтожения рецептов: _____

Подписи: _____

ПРИКАЗ

об утверждении критериев определения категорий отпуска лекарственных средств из аптек

**№. 21 от 12.01.2006 Опубликован: Monitorul Oficial nr 055
din: 07.04.2006**

В соответствии со ст. 5 Закона Республики Молдова “О лекарствах” № 1409-XII от 17 декабря 1997 г. ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить критерии определения категорий отпуска лекарственных средств из аптек (прилагается).
2. Агентству по лекарствам (генеральный директор г-н В. Вердеш) осуществить мероприятия по внедрению критериев определения категорий отпуска лекарственных средств на этапе их регистрации.
3. Руководителям медико-санитарных и фармацевтических учреждений осуществить мероприятия по соблюдению предписаний настоящего Приказа.
4. Опубликовать настоящий Приказ в Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
5. Считать недействительным Приказ Министерства здравоохранения Республики Молдова № 123 от 15 мая 2002 г. со дня опубликования настоящего Приказа.
6. Контроль за выполнением предписаний настоящего приказа возложить на заместителя министра Б. Головина.

**МИНИСТР
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Ион АБАБИЙ

Критерии определения категорий отпуска лекарственных средств

I. Общие положения

1. Критерии определения категорий отпуска лекарственных средств разработаны в соответствии со статьей 5 Закона “О лекарствах” № 1409-ХІІ от 17.12.97 г., правилами управления лекарственными средствами в Европейском Союзе, в частности директивой 92/26/ЕЭС “Об определении категорий лекарственных средств для человека” от 31.03.92 г.

2. Рецептурные лекарственные средства могут быть разделены на отдельные группы согласно следующей классификации:

2.1) лекарственные средства, которые отпускаются по рецепту и имеют ограниченную область применения (в условиях стационара);

2.2) лекарственные средства, отпускаемые по рецепту;

2.3) лекарственные средства, отпускаемые без рецепта.

II. Критерии определения категорий

3. Лекарственные средства, отпускаемые по рецепту и имеющие ограниченную область применения

При отнесении к этой группе следует учитывать такие факторы:

3.1) лекарственное средство в связи с его фармакологическими свойствами или новизной или в интересах охраны здоровья населения предназначено для применения только в условиях стационара;

3.2) лекарственное средство, применяемое для лечения болезней, диагноз которых можно установить только в условиях

стационара или в учреждениях, имеющих необходимое диагностическое оборудование, хотя прием лекарственных средств и последующее наблюдение могут проводиться в других условиях;

3.3) лекарственное средство, предназначенное для амбулаторного лечения больных, однако его применение может привести к серьезным побочным эффектам, в результате чего необходимо, чтобы рецепт был выписан специалистами и лечение проводилось под медицинским наблюдением.

4. Лекарственные средства, отпускаемые по рецепту

При отнесении лекарственных средств к этой группе необходимо учитывать такие факторы:

4.1) если они могут представлять прямую или непрямую угрозу здоровью потребителя, даже при их правильном применении, но без медицинского наблюдения;

4.2) если они могут содержать вещества, действие и/или побочные эффекты которых требуют дальнейшего изучения;

4.3) если лекарственное средство предназначается для парентерального введения;

4.4) лекарственное средство отнесено к наркотическим или психотропным средствам;

4.5) лекарственное средство при неправильном применении может представлять существенный риск (злоупотребление, привыкание или применение лекарственного средства в незаконных целях);

4.6) лекарственное средство содержит вещество, которое благодаря новизне или фармакологическим свойствам может быть отнесено к данной группе;

4.7) лекарственное средство содержит вещество, отнесенное к списку № 1 или № 2 или таблицы 4, утвержденных постановлением Конвенции Организации Объединенных Наций от 1961 и 1971 г.

5. Лекарственные средства, отпускаемые без рецепта

Лекарственные средства отпускаются без рецепта, если они не отнесены к рецептурным лекарственным средствам, имеющим ограниченную область применения.

6. Критерии отпуска лекарственных средств определяются в момент регистрации Комиссией по лекарствам в результате экспертизы соответствующей документации.

7. Критерии отпуска лекарственных средств могут быть изменены в результате рекомендации ведущих специалистов в данной области и на основании решения Комиссии по лекарствам.

ПРИКАЗ

об утверждении Положения об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой

В целях реализации положений Единой программы обязательного медицинского страхования на 2007 год, утвержденной Постановлением Правительства № 1480 от 25 декабря 2006 г.,

УТВЕРЖДАЕМ:

Положение об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой (прилагается).

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Главным врачам районных ПМСУ, директору Управления здравоохранения муниципального совета Кишинэу, директору Управления здравоохранения и социальной защиты АТО Гагаузия, начальнику отдела здравоохранения примэрии мун. Бэлць, руководителям республиканских публичных медико-санитарных учреждений, директорам территориальных агентств Национальной медицинской страховой компании:

1.1. Ознакомиться с настоящим положением и принять его как руководство к действию и исполнению.

1.2. Обеспечить информирование всех медицинских работников и населения о порядке организации лечения в амбулаторных условиях семейным врачом и его командой.

1.3. Организовать выдачу положения и приложений к нему каждому семейному врачу и его вывешивание на видном месте в каждом подразделении подчиненного медико-санитарного учреждения.

1.4. Принять надлежащие меры для обеспечения доступа застрахованных лиц к лечению в амбулаторных условиях включенных в список, заболеваний лекарственными препаратами, полностью компенсируемыми из фондов обязательного медицинского страхования в соответствии с настоящим положением.

1.5. Организовать ежеквартальный контроль объема и качества предоставленного лечения в амбулаторных условиях лекарственными препаратами, полностью компенсируемыми из фондов обязательного медицинского страхования, с представлением результатов на заседаниях медицинского совета и принятием надлежащих мер.

2. Главному управлению здравоохранения (г-н Ливиу Вовк) обеспечить консультативно-методическое содействие публичным медико-санитарным учреждениям в исполнении настоящего приказа.

3. Признать утратившим силу совместный Приказ Министерства здравоохранения и социальной защиты и Национальной медицинской страховой компании № 489/215-А от 27.12.2005 г. «Об утверждении Положения об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых хронических заболеваний с подтвержденным диагнозом в стадии обострения, оказываемого семейным врачом и его командой».

Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра г-на Бориса Головина и первого заместителя директора НМСК г-на Мирчу Буга.

**МИНИСТР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
НАЦИОНАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ
СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ**

Ион АБАБИЙ

Георгий РУССУ

№ 549/291 -А. Кишинэу, 29 декабря 2006 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой

I. Общие положения

1. Положение об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой (далее - *положение*), разработано в соответствии с Единой программой обязательного медицинского страхования в целях организации лечения застрахованных лиц в процедурных кабинетах и в дневных стационарах/ на дому (внутримышечные, внутривенные инъекции, внутривенно-капельные вливания, включая обеспечение расходными материалами и медикаментами) в случае некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, имеющих показания для лечения в стационаре и не имеющих противопоказаний для лечения в амбулаторных условиях.

2. Список заболеваний и список лекарственных препаратов (общее международное название), которыми пользуются застрахованные лица для лечения в соответствии с настоящим положением, установлены соответственно в приложениях № 1 и № 2 к настоящему положению.

3. Список заболеваний и список лекарственных препаратов (общее международное название), которыми пользуются застрахованные лица для лечения в соответствии с настоящим положением, предлагаются главными профильными специалистами Министерства здравоохранения и социальной защиты и согласовываются с экспертным советом Министерства.

4. Ответственными за организацию лечения застрахованных лиц в соответствии с настоящим положением являются медико-санитарные учреждения (далее - *поставщик*), заключившие договор с Национальной медицинской страховой компанией (далее - *компания*).

5. Поставщик обеспечивает лечение застрахованных лиц в соответствии с настоящим положением в рамках предоставленных по договору средств, в том числе приобретает лекарственные препараты (предусмотренные в приложении № 2) и расходные средства в соответствии с действующим законодательством.

6. Лекарственные препараты (предусмотренные в приложении № 2), приобретенные поставщиком в соответствии с законодательством, реализуются через аптеку поставщика и ее филиалы, организованные в подразделениях медико-санитарных учреждений первичного звена.

7. В случае, если поставщик не располагает аптекой или если в населенных пунктах отсутствуют филиалы аптеки поставщика, реализации лекарственных средств (предусмотренных в приложении № 2), приобретенных поставщиком в соответствии с законодательством, может осуществляться через другую аптеку независимо от вида собственности, заключившую договор с поставщиком - как правило аптеку с мажоритарным государственным капиталом, обеспечивающую хранение, учет и отпуск этих лекарственных препаратов застрахованным лицам на основании рецептов, выписанных семейными врачами поставщика.

За предоставленные услуги поставщик выплачивает заключившей с ним договор аптеке комиссию, предусмотренную договором, не превышающую 15 % от суммы отпущенных лекарственных препаратов. Ответственным за организацию доступа застрахованных лиц к лекарственным препаратам, предусмотренным настоящим положением, является поставщик.

II. Организация лечения

8. Лечение застрахованных лиц в амбулаторных условиях в случае заболеваний с подтвержденным диагнозом, включенных в список, имеющих показания для лечения в стационаре и не имеющих противопоказаний для лечения в амбулаторных условиях, предоставляемое семейным врачом и его командой, проводится в процедурных кабинетах и дневных стационарах/на дому (внутримышечные, внутривенные инъекции, внутривенно-капельные вливания, включая обеспечение расходными материалами и медикаментами), во всех медицинских учреждениях первичного звена, включая учреждения, где работают только медицинские сестры семейного врача и созданы необходимые условия для проведения лечения.

9. Медикаментозное лечение в соответствии с настоящим положением назначается в случае обнаружения у застрахованного лица заболевания(-ий), включенного(-ых) в приложение № 1 к настоящему положению, подтвержденного(-ых) результатами клинического исследования, в том числе, в случае необходимости, результатами лабораторных и инструментальных исследований и/или консультацией врача-специалиста соответствующего профиля.

10. Право выписки лекарственных препаратов застрахованным лицам, зарегистрированным у семейного врача в установленном порядке, принадлежит исключительно семейному врачу в соответствии с требованиями настоящего положения по предъявлению удостоверения личности и действительного полиса обязательного медицинского страхования. (Для детей до 18 лет допускается предъявление свидетельства о рождении или другого документа, удостоверяющего личность)

11. Лекарственные препараты выписываются на бланке рецепта № 3, утвержденном в установленном порядке Министерством здравоохранения и социальной защиты.

12. Семейный врач назначает застрахованным лицам компенсированное медикаментозное лечение в соответствии с настоящим положением и в случае рекомендации лечения врачом-специалистом соответствующего профиля, если назначенные им лекарственные препараты предусмотрены приложением № 2 к настоящему положению.

13. При назначении лечения в соответствии с настоящим положением семейный врач принимает во внимание наличие условий для применения лекарственных препаратов в медико-санитарном учреждении первичного звена, возможность направления пациента в медицинское учреждение и т.д.

14. Внутримышечное и внутривенное введение лекарственных препаратов осуществляется в условиях процедурного кабинета, дневного стационара, а внутривенно-капельное введение лекарственных препаратов осуществляется только в условиях дневного стационара. Расходные материалы и парафармацевтические препараты, используемые для парентерального лечения в процедурном кабинете/дневном стационаре, предоставляются поставщиком.

15. В случае нетранспортабельности пациента внутримышечное и внутривенное введение медикаментов в случае необходимости осуществляется на дому. В данном случае для парентерального введения используются расходные материалы и парафармацевтические препараты из процедурного кабинета/дневного стационара медицинского учреждения первичного звена.

16. Лечение застрахованных лиц в соответствии с настоящим положением рекомендуется проводить в каждом случае в индивидуальном порядке согласно медицинским показаниям, используя в качестве рекомендации схемы лечения, в случае проведения лечения в амбулаторных условиях (приложение № 3).

17. Продолжительность лечения в амбулаторных условиях в соответствии с настоящим положением считается с момента на-

чала лечения до его завершения с применением лекарственных препаратов, предусмотренных в приложении № 2 к настоящему положению.

18. До окончательного определения эффективной схемы лечения, включая дозировку лекарственного(-ых) препарата(-ов), рекомендуется назначение минимального количества лекарственного(-ых) препарата(-ов), исходя из каждого конкретного случая.

19. С момента начала лечения пациент информируется о возможных рисках, связанных с проводимым лечением, и об ответственности пациента за его получение, за посещение семейного врача, в случае необходимости, для наблюдения в динамике.

20. Продолжительность лечения в соответствии с настоящим положением определяется семейным врачом в зависимости от данных клинического обследования, результатов лабораторных и инструментальных исследований в каждом конкретном случае. При необходимости семейный врач может запросить консультацию специалиста соответствующего профиля и/или консультативного медицинского совета.

21. При проведении и/или определении продолжительности лечения в соответствии с настоящим положением семейный врач руководствуется рекомендациями схем лечения в амбулаторных условиях в зависимости от динамики клинико-параclinical параметров.

22. По окончании лечения (продолжительность которого определяется врачом в соответствии с пунктами 20 и 21 настоящего положения) семейный врач в случае необходимости рекомендует пациенту дальнейшее поддерживающее лечение в амбулаторных условиях.

23. В случае обострения двух или более заболеваний, предусмотренных в приложении № 1 к настоящему положению,

семейный врач назначает лекарственные препараты, предусмотренные в приложении № 2 к настоящему положению, для лечения основного заболевания в стадии обострения и для лечения сопутствующих заболеваний в стадии обострения, причем в отчете этот случай указывается как один случай с диагнозом по основному и сопутствующим заболеваниям.

III. Отпуск лекарственных препаратов

24. Лекарственные препараты для лечения застрахованных лиц в соответствии с настоящим положением отпускаются через филиалы аптеки поставщика, организованные в подразделениях медико-санитарных учреждений первичного звена, и/или через аптеки, заключившие договора с поставщиком.

25. Аптека отпускает лекарственные препараты пациентам на основании рецепта, выписанного семейным врачом согласно пункту 11 настоящего положения, который остается в аптеке и в котором пациент (или его представитель) подтверждает своей подписью получение лекарственных препаратов.

В случае отпуска лекарственных препаратов филиалом аптеки поставщика рецепт остается в филиале и представляется в качестве отчета в установленном порядке аптеке поставщика,

В случае отпуска лекарственных препаратов аптекой, заключившей договор с поставщиком, рецепт остается в аптеке. Аптека представляет поставщику сводный отчет и рецепты в соответствии с положениями, предусмотренными договором, заключенным между поставщиком и аптекой.

IV. Учет лечения

26. Учет лечения застрахованных лиц в соответствии с настоящим положением производится согласно формулярам ме-

дицинского статистического учета, утвержденным Министерством здравоохранения и социальной защиты.

27. Семейный врач регистрирует в амбулаторной медицинской документации пациента (F 025/e), (F 112/e) данные клинического осмотра, диагноз наименование прописанного лекарственного препарата, дозу, количество, номер рецепта, динамику заболевания и/или эволюцию клинико-параклинических параметров и результаты лечения.

28. Учет проведения парентерального лечения в соответствии с настоящим положением производится в документации медицинского статистического учета в установленном порядке в процедурном кабинете (F 029/e), дневном стационаре (003-2/e), на дому (F 116/e).

V. Заключительные положения

29. Учет пролеченных случаев производится путем внесения записи в документацию медицинского статистического учета (F 039/e), (F 040/e) с последующим направлением отчета в установленном порядке в компанию и Научно-практический центр здравоохранения и санитарного менеджмента.

30. Экспертиза пролеченных случаев для их подтверждения в соответствии с настоящим положением принимается совместно Министерством здравоохранения и социальной защиты и компанией.

Приложение № 1

к Положению об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой

Список заболеваний

1. Артериальная гипертензия II и III ст.
2. Ишемическая болезнь сердца
3. Последствия цереброваскулярных заболеваний
4. Смешанная энцефалопатия
5. Рассеянный склероз
6. Миелопатия
7. Простой и гнойно-слизистый бронхит
8. Обструктивная бронхопневмопатия легкой степени
9. Пневмония*
10. Гастрит и дуоденит
11. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки
12. Гепатит легкой формы и средней тяжести
13. Цирроз печени
14. Холецистит
15. Панкреатит
16. Хронические колиты, болезнь Крона
17. Ревматоидный артрит
18. Артроз
19. Дорсалгии
20. Пиелонефрит
21. Осложнения сахарного диабета (ангиопатии)

* Домашняя пневмония легкой формы у взрослых старше 60 лет без сопутствующих заболеваний

Приложение № 2

к Положению об организации лечения в амбулаторных условиях некоторых заболеваний с подтвержденным диагнозом, оказываемого семейным врачом и его командой

Lista medicamentelor

(denumirea comună internațională)

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Amoxicillinum* | 25. Nitrofurantoinum |
| 2. Ampicillinum* | 26. Acidum nalidixicum |
| 3. Ampicillinum cum
Kalii clavulanas | 27. Theophyllum |
| 4. Erythromycinum | 28. Aminophyllum** |
| 5. Clarithromycinum | 29. Bromhexinum |
| 6. Azithromycinum | 30. Carbocisteinum |
| 7. Roxithromycinum | 31. Glycyrrhiza glabra |
| 8. Spiramycinum | 32. Acetylcisteinum |
| 9. Ciprofloxacinum | 33. Ambroxolum |
| 10. Cefuroximum | 34. Ketotifenum |
| 11. Cefazolinum* | 35. Salbutamolum aerosol |
| 12. Cefuroximum** | 36. Beclometazonum aerosol |
| 13. Ceftriaxonum** | 37. Nifedipinum |
| 14. Ceftazidinum | 38. Propranololum |
| 15. Cefoxitinum** | 39. Hydrochlorothiazidum |
| 16. Cefoperazonum** | 40. Indapamidum |
| 17. Cefotaximum** | 41. Triamteren-triampur |
| 18. Cefalexinum | 42. Spironolactonum |
| 19. Ofloxacinum | 43. Furosemidum* |
| 20. Cloramphenicolium | 44. Acidum etacrynicum |
| 21. Metronidazolum | 45. Dexamethazonum* |
| 22. Doxycyclinum | 46. Methylprednisolonum |
| 23. Tetracyclinum | 47. Acidum acetylsalicylicum |
| 24. Sulfamethoxazolum cum
Trimethoprimum | 48. Dipyridamolium |
| | 49. Papaverinum** |
| | 50. Drotaverinum |

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 51. Pitofenonum et analgetica** | 77. Amiodaronum |
| 52. Acidum ascorbicum* | 78. Metoclopramidum |
| 53. Pyridoxini hydrochloridum** | 79. Domperidonum |
| 54. Thiamini chloridum** | 80. Omeprazolom |
| 55. Acidum folicum | 81. Famotidinum* |
| 56. Cyanocobalaminum** | 82. Bismuthi subcitrates |
| 57. Magnezii sulfas** | 83. Pancreatinum |
| 58. Natrii chloridum** | 84. Silymarinum |
| 59. Dextranum** | 85. Esențiale |
| 60. Pentoxifyllinum* | 86. Argininum* |
| 61. Vinpocetinum* | 87. Bacillus subtilis |
| 62. Piracetamum* | 88. Acidum thiocticum* |
| 63. Nicergolinum* | 89. Acid ursodeoxicolic |
| 64. Vincaminum* | 90. Choliver |
| 65. Enalaprilum | 91. Sulfasalazinum |
| 66. Lisinoprilum | 92. Mesalazinum |
| 67. Captoprilum | 93. Diclofenacum* |
| 68. Atenololum | 94. Nimesulidum |
| 69. Metoprololum | 95. Indomethacinum |
| 70. Amlodipinum | 96. Ibuprofenum |
| 71. Diltiazemum | 97. Metamizolum natrium** |
| 72. Verapamilum | 98. Dimethyl sulfoxidum |
| 73. Nitroglycerinum | 99. Tolperisonum |
| 74. Isosorbidi dinitras | 100. Amitriptylinum |
| 75. Isosorbidi mononitras | 101. Metotrexat |
| 76. Digoxinum | 102. Fluconazol |

Notă:

* Medicamentele se prescriu în comprimate, capsule și forme injectabile;

** Medicamentele se prescriu în formă injectabilă.

Литература

1. Brumărel M., Safta V., Verdeș V. și al. Reglementarea activității farmaceutice în Republica Moldova: (Culeg. de acte legislative și normative).- Ch.: Vector (F.E.-P. „Tipogr. Centrală”, 2007, 1038 p.

2. Matcovschi C., Ghicavii V., Nicolai S., Parii B. Manual de rețetură. Firma editorial-poligrafică “Tipografia Centrală”, Chișinău, 2000, 150 p.

3. Mungiu Ostin C., Jaba Irina M., Tarțau Liliana. Prescripția medicală (Ghid practic). Edit Dan, Iași, 2004, 236 p.

4. Харкевич Д.А. Фармакология: Учебник. – 8-е изд. перераб., доп. и испр.- М.: «Гэотар-Медиа», 2005, 736 с.

5. Харкевич Д.А., Майский В.А., Муратов В.К. Общая рецептура. М.: «Медицина», 1982, 144 с.

6. Чекман И.С. Фармакология. Рецептатура. Практические занятия. Киев. ООО «Рада», 2003, 832 с.