

615.37
P85



Руководство по вакцинации и иммунотерапии при ЛОР-патологии

Под редакцией М.П. Костинова и И.И. Абабия

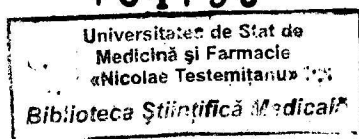

2019

615,34
025

РУКОВОДСТВО ПО ВАКЦИНАЦИИ И ИММУНОТЕРАПИИ ПРИ ЛОР-ПАТОЛОГИИ

Под редакцией М.П. Костинова и И.И. Абабия

754790



SL2



Москва
2019

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	23
I. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ: ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ТАКТИКУ ВВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПАТОЛОГИЕЙ ЛОР-ОРГАНОВ	25
<i>(В.П. Вавилова, А.М. Вавилов, А.Х. Черкаева)</i>	
I.1. Современные принципы лечения и профилактики хронических воспалительных заболеваний носоглотки	32
I.2. Значение специфической профилактики пневмококковой инфекции в комплексе лечебно-профилактических мероприятий	38
<i>Литература</i>	41
II. ВАКЦИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ОБОСТРЕНИЙ ЛОР-ПАТОЛОГИИ	55
<i>(Н.Н. Филатов, Е.А. Хромова, А.М. Костинов, Н.К. Ахматова, А.М. Костинова, А.Е. Власенко, А.Д. Протасов, А.В. Жестков, М.П. Костинов, С.А. Сходова, В.Н. Столпникова, Н.Е. Ястребова)</i>	
II.1. Характеристика вакцинных препаратов	56
Вакцины против пневмококковой инфекции	56
Новые данные по оценке эффективности применения различных препаратов и схем вакцинации против пневмококковой инфекции	61

Переносимость вакцинации	125
<i>Заключение</i>	126
<i>Практические рекомендации</i>	127
<i>Литература</i>	130

Использование пневмококковой полисахаридной вакцины в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при аллергическом и инфекционном рините (Г.Д. Тарасова).....	134
<i>Заключение</i>	137
<i>Практические рекомендации</i>	137
<i>Литература</i>	138

II.3. Эффективность вакцинации 13-валентной пневмококковой конъюгированной вакциной у детей с хроническими воспалительными заболеваниями носоглотки	140
<i>(В.П. Вавилова, А.Х. Черкаева, А.М. Вавилов, М.П. Костинов)</i>	

Роль вакцинации против пневмококковой инфекции в достижении контроля над уровнем острой респираторной заболеваемости и патологии ЛОР-органов	145
Переносимость вакцинации	147
Оценка клинической эффективности вакцинации ПКВ13 детей с хроническими воспалительными заболеваниями носоглотки	150
Оценка динамики показателей назоцитогрaмм, sIgA и лизоцима у детей с хроническими воспалительными заболеваниями носоглотки после вакцинации ПКВ13	158
Оценка динамики состава микробиоценоза носа и зева у детей с хроническими воспалительными заболеваниями носоглотки после вакцинации ПКВ13 ..	165
<i>Заключение</i>	173
<i>Практические рекомендации</i>	173
<i>Литература</i>	174

II.4. Эффективность применения 10-валентной пневмококковой конъюгированной вакцины в комплексной терапии компенсированного хронического тонзиллита у детей	185
<i>(И.И. Абабий, Л.А. Данилов, С.С. Гинда, М.К. Манюк, П.И. Абабий, М.П. Костинов)</i>	
Уровни лейкоцитов, нейтрофилов и циркулирующих иммунных комплексов у пациентов, проходящих курс консервативной стандартной терапии, в сочетании с вакцинацией против пневмококковой инфекции и без нее	189
Показатели фагоцитоза (НСТ-тест, ФЧ и ФИ) у наблюдаемых групп детей с хроническим компенсированным тонзиллитом до лечения и после него с вакцинацией и без нее	191
Уровень факторов врожденной резистентности (содержание НК-клеток, общая гемолитическая активность комплемента, концентрация IgM, СОЭ) в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	192
Показатели аллергических и аутоиммунных реакций (уровни эозинофилов, IgE, иммунорегуляторного индекса и IgG антител к ядерным антигенам) в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	193
Уровень специфических факторов иммунитета (АСЛО, СРБ и РФ) в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	194
Субпопуляции и функциональная активность Т-лимфоцитов в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	195
Уровень количественных и качественных показателей В-лимфоцитов в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	197

Функциональная активность и сенсibilизация Т-лимфоцитов к бактериальным антигенам в исследуемых группах до лечения и после него с вакцинацией и без нее	198
Показатели цитокинового профиля у наблюдаемых групп детей с хроническим компенсированным тонзиллитом до лечения и после него с вакцинацией и без нее	199
Частота острых респираторных инфекций и число применения курсов антибиотикотерапии у пациентов, проходящих консервативную стандартную терапию, в сочетании с вакцинацией против пневмококковой инфекции и без нее	200
<i>Заключение</i>	202
<i>Практические рекомендации</i>	203
<i>Литература</i>	205

II.5. Вакцинация контактных лиц в окружении пациентов с рецидивирующими воспалительными ЛОР-заболеваниями – источника инфицирования других детей и взрослых ...	209
<i>(А.М. Костинова, Т.А. Костинова)</i>	
Понятие «иммунокомпromетированный пациент».....	210
Кто в окружении иммунокомпromетированных пациентов относится к контактными лицам?	215
Против каких инфекций необходимо вакцинировать контактных лиц?.....	215
Аргументы, способствующие осознанному подходу к вакцинации лиц из окружения иммунокомпromетированного пациента.....	216
<i>Заключение</i>	217
<i>Практические рекомендации</i>	217
<i>Литература</i>	218

III. ИММУНОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЛОР-ОРГАНОВ 221

III.1. Применение иммунотропных препаратов при ЛОР-патологии 222	222
<i>(Т.П. Маркова, Д.Г. Чувиров, Т.И. Гаращенко, А.Г. Чувирова)</i>	
Классификация иммунотропных препаратов и их характеристика.	222
Иммуностимуляторы бактериального происхождения, используемые при заболеваниях верхних дыхательных путей 229	229
Рузам 231	231
Бронхо-мунал. 233	233
Сравнительные клинические данные у часто болеющих детей с хроническими заболеваниями, получавших с профилактической целью бактериальные лизаты (бронхо-мунал, имудон, ИРС 19) 241	241
<i>Заключение</i> 243	243
<i>Практические рекомендации</i> 244	244
<i>Литература</i> 248	248
III.2. Иммунотерапия с использованием системных иммуностимуляторов бактериального происхождения при воспалительных заболеваниях ЛОР-органов у детей 252	252
Современные клиничко-иммунологические аспекты применения бронхо-мунала у детей с рецидивирующей инфекцией ЛОР-органов (Е.П. Фошина, С.А. Сходова, Т.А. Серова, И.В. Бишева, А.В. Поддубиков, М.П. Костинов) 252	252
Клинический статус пациентов с ЛОР-патологией до лечения и после него 255	255

Состояние микробиоты локуса носороотоглотки у пациентов с ЛОР-патологией до лечения и после него.....	256
Состояние мукозального иммунитета у детей с очаговой ЛОР-патологией	259
Оценка иммунного статуса у детей с ЛОР-патологией до иммунотерапии и после нее.....	263
Изучение экспрессии Toll-подобных рецепторов на клетках гранулоцитов и моноцитов периферической крови у пациентов с ЛОР-заболеваниями до иммунотерапии и после нее.....	265
<i>Заключение</i>	267
<i>Практические рекомендации</i>	267
<i>Литература</i>	268
Влияние препарата Иммуновак ВП-4 на факторы местного мукозального гуморального иммунитета у часто болеющих детей с сопутствующей ЛОР-патологией (О.В. Слатинова, Е.П. Фошина)	271
<i>Заключение</i>	274
<i>Практические рекомендации</i>	274
<i>Литература</i>	275

III.3. Использование иммуностропных препаратов растительного происхождения при хронических воспалительных ЛОР-заболеваниях у детей.....

Препарат BioR в комплексном лечении хронического компенсированного тонзиллита у детей (И.И. Абабий, Л.А. Данилов, С.С. Гинда, М.К. Манюк, П.И. Абабий, Н.К. Ахматова)	277
Уровни лейкоцитов, нейтрофилов и моноцитов в группах обследованных пациентов	280
Характеристика тонзиллогенной интоксикации в группах обследованных пациентов	281

Показатели фагоцитарной активности (НСТ-тест, ФЧ, ФИ) в группах обследованных пациентов.	282
Показатели врожденной резистентности (содержание CD16/32 ⁺ клеток, общая гемолитическая активность комплемента, концентрация IgM, СОЭ) в группах обследованных пациентов.	283
Показатели аллергических и аутоиммунных реакций (уровни эозинофилов, базофилов, IgE, иммунорегуляторного индекса и IgG антител к ядерным антигенам) в группах обследованных пациентов.	285
Уровни антистрептолизина-О (АСЛО), С-реактивного белка (СРБ) и ревматоидного фактора (РФ) в крови пациентов с хроническим тонзиллитом до лечения и после него.	286
Сенсибилизация Т-лимфоцитов к бактериальным антигенам в группах пациентов до лечения и после него.	287
Субпопуляции и функциональная активность Т-лимфоцитов в группах пациентов до лечения и после него.	288
Количественные и функциональные показатели В-лимфоцитов в группах обследованных пациентов.	289
Уровни про- и противовоспалительных цитокинов в группах обследованных пациентов.	290
Частота ОРИ и число курсов антибиотикотерапии у пациентов, проходящих консервативную стандартную терапию, в сочетании с препаратом BioR и без него.	291
<i>Заключение</i>	292
<i>Практические рекомендации</i>	294
<i>Литература</i>	294

Ш.4. Аутолимфоцитотерапия при заболеваниях	
ЛОР-органов у детей	295
Клинико-иммунологическая характеристика эффективности консервативного лечения хронического компенсированного тонзиллита с применением местной иммуностимуляции – аутологичных мононуклеарных лейкоцитов (И.И. Абабий, Л.А. Данилов, В.Е. Наку, С.С. Гинда, М.К. Манюк, П.И. Абабий)	295
Содержание лейкоцитов, нейтрофилов и моноцитов в группах обследованных пациентов с хроническим компенсированным тонзиллитом	299
Содержание циркулирующих иммунных комплексов и показатели фагоцитарной активности в группах обследованных пациентов	300
Уровни факторов врожденной резистентности у детей с компенсированным хроническим тонзиллитом	302
Показатели аллергических и аутоиммунных реакций у детей с компенсированным хроническим тонзиллитом	303
Сенсибилизация Т-лимфоцитов к бактериальным антигенам в группах обследованных пациентов	304
Количественные и функциональные параметры Т-лимфоцитов в группах обследованных пациентов	305
Количественные и функциональные параметры В-лимфоцитов в группах обследованных пациентов	306
Цитокиновый профиль у детей с хроническим компенсированным тонзиллитом	306
Частота ОРИ и число курсов назначения антибиотиков в год в группах обследованных пациентов	308

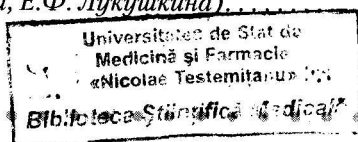
Особенности микрофлоры поверхности нёбных миндалин у детей обследованных групп до лечения и через 6 месяцев после него.	309
<i>Заключение</i>	310
<i>Практические рекомендации</i>	312
<i>Литература</i>	312

**III.5. Применение топических иммуностропных препаратов
при аутоиммунных заболеваниях,
онкопатологии и ВИЧ-инфекции у детей
с сопутствующими воспалительными заболеваниями
носоглотки и полости рта. 314**

Микробиота носоглотки, мукозальный иммунитет и частота воспалительных заболеваний ЛОР-органов на фоне применения ИРС 19 у детей с ювенильным ревматоидным артритом (Л.С. Намазова-Баранова, М.П. Костинов)	314
Динамика острых респираторных инфекций, жалоб, объективных данных поражения ЛОР-органов у детей с ювенильным артритом после интраназального введения ИРС 19.	319
Микрофлора носоглотки у детей с ювенильным артритом после интраназального введения ИРС 19.	322
Иммунологические показатели у пациентов с ювенильным артритом на фоне применения ИРС 19	325
<i>Заключение</i>	328
<i>Практические рекомендации</i>	329
<i>Литература</i>	330

ИРС 19 при профилактике и лечении заболеваний ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных детей и детей раннего возраста, рожденных от ВИЧ-позитивных матерей (М.П. Костинов, С.В. Сулоева, Е.Ф. Лукушкина)	333
--	-----

754790



Частота ОРИ у детей с ВИЧ и рожденных от ВИЧ-инфицированных женщин до применения препарата ИРС 19 и после него	325
Динамика микробиологического состава флоры носоглотки у детей с ВИЧ и рожденных от ВИЧ-инфицированных женщин при назначении препарата ИРС 19	338
Динамика уровней субпопуляций лимфоцитов (СД3 ⁺ , СД4 ⁺ , СД8 ⁺ , СД16 ⁺ , СД19 ⁺) и иммуноглобулинов классов А, М, G в сыворотке крови у детей с ВИЧ-инфекцией и детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями, на фоне применения бактериального лизата	340
Содержание IgG, IgA и sIgA в слюне у наблюдаемых групп детей до применения препарата ИРС 19 и после него	342
<i>Заключение</i>	346
<i>Практические рекомендации</i>	348
<i>Литература</i>	349
Иммунопрофилактика очагов инфекции в носоглотке с использованием бактериального лизата ИРС 19 и полисахаридной вакцины против пневмококковой инфекции у детей с сахарным диабетом 1-го типа (А.А. Тарасова, В.А. Воробьева, М.П. Костинов, Т.А. Скочилова)	351
Переносимость препарата ИРС 19 и течение поствакцинального периода у детей с СД 1-го типа . .	357
Динамика клинических симптомов у детей с СД 1-го типа до курса ИРС 19 и после него	358
Данные микробиологического обследования мазков из носа и зева у детей с СД 1-го типа на фоне курса бактериального лизата	359

Динамика саливарных показателей (содержание IgG, IgA и sIgA) у детей с СД 1-го типа при применении ИРС 19.....	360
Частота присоединения ОРИ у детей с СД 1-го типа на фоне применения препаратов Пневмо23 и Пневмо23 плюс ИРС 19	361
Особенности формирования специфического иммунитета к <i>S. pneumoniae</i> у детей с СД 1-го типа	363
<i>Заключение</i>	364
<i>Практические рекомендации</i>	364
<i>Литература</i>	365
Клиническое течение воспалительных заболеваний полости рта и изменение местного иммунитета и микрофлоры полости рта у детей с солидными новообразованиями под воздействием имудона (В.Б. Полищук, М.П. Костинов, А.А. Рыжов)	367
Характеристика мукозального иммунитета у детей с солидными новообразованиями	369
Уровни сывороточных IgA, IgG и IgM у детей с солидными новообразованиями	373
Микрофлора слизистой зева у детей с солидными новообразованиями	375
Клиническое течение воспалительных заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей с солидными новообразованиями	381
<i>Заключение</i>	384
<i>Практические рекомендации</i>	384
<i>Литература</i>	385

III.6. Применение интерферона альфа-2b при острых респираторных инфекциях верхнего отдела респираторного тракта у беременных.	387
Эффективность интраназального применения препарата виферон при воспалительных заболеваниях ЛОР-органов на фоне течения острой респираторной инфекции у беременных (М.П. Костинов, А.К. Мещерякова)	387
Особенности течения острой респираторной инфекции у беременных	391
Микробиоценоз слизистой оболочки носоглотки у беременных	393
Уровни ИФН- α , ИЛ-8 и sIgA в назальных смывах у беременных с острой респираторной инфекцией	398
Характеристика интерферонового статуса у беременных	400
Особенности содержания субпопуляций лимфоцитов у женщин в периоде гестации от 14 недель с симптомами острой респираторной инфекции	401
<i>Заключение</i>	403
<i>Практические рекомендации</i>	404
<i>Литература</i>	405

III.7. Клинико-иммунологическая оценка эффективности иммунотропной терапии препаратами рекомбинантного интерферона альфа-2b у пациентов с хроническим тонзиллитом, ассоциированным с вирусом Эпштейна–Барр (ВЭБ-инфекция)	408
(Е.В. Маркелова, А.С. Красницкая)	
Показатели иммунного статуса пациентов с хроническим тонзиллитом	412
Динамика показателей иммунного статуса у пациентов с хроническим тонзиллитом, ассоциированным с ВЭБ-инфекцией, на фоне лечения.	417

<i>Заключение</i>	418
<i>Практические рекомендации</i>	419
<i>Литература</i>	420

III.8. Применение полиоксидония

при ЛОР-заболеваниях у детей и взрослых	422
--	-----

(М.П. Костинов, И.В. Лукачев)

Опыт применения полиоксидония при лечении ОРИ у длительно и часто болеющих детей и детей, страдающих хроническим аденоидитом, хроническим тонзиллитом.	423
--	-----

Применение полиоксидония в лечении гнойно-воспалительных заболеваний ЛОР-органов у детей.	425
--	-----

Применение полиоксидония после оперативных вмешательств у детей с патологией ЛОР-органов.	425
---	-----

Монотерапия полиоксидонием у детей с хронической носоглоточной инфекцией	426
---	-----

Применение полиоксидония у пациентов с хроническим декомпенсированным тонзиллитом	427
---	-----

Опыт клинического применения полиоксидония в комплексной терапии заболеваний органов дыхания у взрослых	428
---	-----

<i>Заключение</i>	430
-------------------------	-----

<i>Практические рекомендации</i>	430
--	-----

<i>Литература</i>	431
-------------------------	-----

III.9. Сублингвальный поливалентный механический

бактериальный лизат исмиген как средство профилактики и лечения рецидивирующих инфекций верхних дыхательных путей у взрослых и детей.	433
---	------------

(О.В. Калюжин)

Особенности исмигена, отличающие его от других бактериальных лизатов.	434
---	-----

Механизмы действия исмигена	437
Исмиген в профилактике респираторных инфекций.	438
Исмиген как компонент комплексного лечения аллергического ринита	439
Исмиген как средство лечения хронического аденоидита.	440
<i>Заключение</i>	443
<i>Практические рекомендации</i>	444
<i>Литература</i>	444
ПОСЛЕСЛОВИЕ	446

