

016.24-002.5
C 41

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ, ȘI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMIȚANU"

DUMITRU CHESOV

TUBERCULOZA
DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT
ÎN ERA MULTIDROG REZISTENȚEI



CHIȘINĂU
2022

616.24-002.5
C 41

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"NICOLAE TESTEMIȚANU"

TUBERCULOZA
DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT
ÎN ERA MULTIDROG REZISTENȚEI

DUMITRU CHESOV

771799



sl. 3

CHIȘINĂU

2022

CUPRINS

CAPITOLUL 1 NOȚIUNI ȘI TERMENI DE REFERINȚĂ.....	11
Tipurile de tuberculoză după criteriile de diagnostic al bolii.....	12
Tipurile de tuberculoză după localizarea anatomică.....	12
Tipurile de tuberculoză după istoricul de îmbolnăvire anterioară	13
Tipurile de tuberculoză după profilul de rezistență a <i>M. tuberculosis</i>	13
Tipurile de tuberculoză după statutul patogenetic	14
CAPITOLUL 2 ETIOLOGIA TUBERCULOZEI.....	15
Caracteristici morfologice.....	17
Caracteristici genotipice.....	18
Concluzii	20
CAPITOLUL 3 MECANISME PATOGENETICE ÎN TUBERCULOZĂ	21
Răspunsul imun înăscut	23
Răspunsul imun dobândit.....	24
Mecanismele de evadare de sub controlul imunologic	28
Mecanismele de reactivare a infecției tuberculoase latente	29
Formarea granulomului.....	29
Formarea leziunilor cavitare	30
Concluzii	31
CAPITOLUL 4 EPIDEMIOLOGIA TUBERCULOZEI	33
Factori de risc pentru infectare și îmbolnăvire	34
Indicatori epidemiologici	38
Indicatori epidemiologici în tuberculoza cu germeni multidrog rezistenți ..	42
Indicatorii epidemiologici ai tuberculozei în Republica Moldova	43
Concluzii	44
CAPITOLUL 5 MANIFESTĂRILE CLINICE ÎN TUBERCULOZA PULMONARĂ ȘI ÎN TUBERCULOZA EXTRAPULMONARĂ.....	45
Tuberculoza pulmonară.....	47
Tuberculoza extrapulmonară.....	48
Concluzii	55

CAPITOLUL 6 DIAGNOSTICUL DE LABORTATOR AL INFECȚIEI TUBERCULOASE.....	57
Diagnosticul infecției latente cu <i>M. tuberculosis</i>	58
Diagnosticul infecției active cu <i>M. tuberculosis</i>	69
Aprecierea sensibilității la medicamente a <i>M. tuberculosis</i>	80
Concluzii.....	89
CAPITOLUL 7 EXAMENUL IMAGISTIC ÎN TUBERCULOZĂ.....	91
Metode imagistice.....	92
Leziunile imagistice de organ.....	96
Leziuni imagistice posttuberculoase.....	110
Concluzii.....	114
CAPITOLUL 8 PROCEDURI INVAZIVE ÎN DIAGNOSTICUL TUBERCULOZEI ORGANELOR RESPIRATORII	115
Bronhoscopia.....	116
Lavajul bronho-alveolar și aspiratul bronșic.....	117
Biopsia bronșică.....	118
Biopsia pulmonară transbronșică.....	118
Aspiratul gastric.....	119
Toracocenteza și biopsia de pleură.....	119
Concluzii.....	120
CAPITOLUL 9 TRATAMENTUL TUBERCULOZEI.....	121
Principiile generale ale tratamentului antituberculos.....	122
Caracteristicile de bază ale medicamentelor antituberculoase.....	123
Cerințele esențiale față de schemele de tratament antituberculos.....	124
Tratamentul tuberculozei cu germeni sensibili la medicamente.....	126
Tratamentul tuberculozei cu germeni mono- sau polirezistenți la izoniazidă, dar sensibili la rifampicină.....	131
Tratamentul tuberculozei cu germeni monorezistenți la rifampicină.....	132
Tratamentul tuberculozei cu germeni cu rezistență multiplă sau rezistență extinsă la medicamente.....	132
Tratamentul chirurgical.....	136
Tratamentul tuberculozei la bolnavii cu comorbidități.....	138
Tratamentul tuberculozei la gravide.....	143

Renunțarea la fumat	143
Reabilitarea pulmonară	144
Tratamentul paliativ	144
Consiliile medicale.....	145
Modele de organizare a tratamentului antituberculos	145
Concluzii	146

**CAPITOLUL 10 MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA
REZULTATELOR TRATAMENTULUI147**

Monitorizarea microbiologică.....	148
Monitorizarea clinico-biologică și supravegherea efectelor adverse.....	149
Monitorizarea aderenței la tratament	151
Monitorizarea nivelului seric al medicamentelor	155
Evaluarea rezultatelor tratamentului	157
Biomarkeri micobacterieni alternativi aplicabili în monitorizarea tratamentului antituberculos.....	160
Biomarkeri alternativi ai organismului uman aplicabili în monitorizarea tratamentului antituberculos.....	160
Concluzii	162

**CAPITOLUL 11 MĂSURILE DE PREVENȚIE A
TUBERCULOZEI.....163**

Tratamentul infecției tuberculoase latente	164
Vaccinarea	166
Măsurile de control al infecției tuberculoase	169
Concluzii	170

BIBLIOGRAFIE 173