

Constantin SPÎNU
Iurie PÎNZARU
Ștefan GHEORGHITĂ

GRIPA: MĂSURI DE SUPRAVEGHERE, CONTROL ȘI RĂSPUNS



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII MUNCII ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE AL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ
ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”

Constantin SPÎNU Iurie PÎNZARU
Ștefan GHEORGHITĂ

**GRIPA: MĂSURI DE SUPRAVEGHERE,
CONTROL ȘI RĂSPUNS**

Ediția a 2-a

772423



sl. 3 / D 22

CHIȘINĂU, 2018

CUPRINS

LISTA ABREVIERILOR	8
PREFAȚĂ	9
PREFACE	12
ПРЕДИСЛОВИЕ	15
INTRODUCERE	19
1. ASPECTE EPIDEMIOLOGICE ȘI ETIOLOGICE ALE INFECȚIILOR GRIPALE. EVOLUȚIA CAPACITĂȚILOR DE DIAGNOSTIC	23
1.1. Aspecte etiologice ale infecțiilor gripale și caracteristicile morfostructurale ale virusurilor gripale	23
1.2. Epidemiologie	31
1.3. Caracteristica fenotipică și genotipică a virusurilor gripale.....	46
1.4. Diagnosticul de laborator: tehnici clasice și de biologie moleculară de ultimă generație	58
2. STUDIAREA ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI EPIDEMIOLOGICE PRIN GRIPĂ CU MONITORIZARE VIRUSOLOGICĂ ÎN PERIOADA PANDEMICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA	66
2.1. Aspecte epidemiologice ale infecției gripale și IRVA în perioada pre-pandemică	66
2.2. Particularitățile etiologice ale gripei, IRVA și SARI în perioada pre-pandemică	67
2.3. Evaluarea particularităților antigenice ale virusurilor gripale	68
2.4. Evaluarea particularităților genotipice ale tulpinilor de virusuri gripale	71
2.5. Particularitățile fenotipice ale tulpinilor de virusuri gripale	76
2.6. Particularitățile epidemiologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în perioada pandemică	76
2.7. Rezultatele determinării caracteristicilor etiologice ale gripei, IRVA și SARI în perioada pandemică	79
2.8. Determinarea particularităților antigenice ale virusurilor gripale ..	81
2.9. Evaluarea particularităților genotipice ale virusurilor gripale	84
2.10. Determinarea caracteristicilor fenotipice ale virusurilor gripale ..	91

2.11. Studiarea particularităților epidemiologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în perioada post-pandemică	91
2.12. Rezultatele evaluării particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul 2010-2011	92
2.13. Particularitățile antigenice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2010-2011	94
2.14. Particularitățile genotipice ale tulpinilor de virusuri gripale	98
2.15. Rezultatele determinării particularităților fenotipice ale tulpinilor de virusuri gripale identificate în sezonul epidemic 2010-2011 ...	106
3. EVALUAREA PARTICULARITĂȚILOR EPIDEMIOLOGICE ȘI VIRUSOLOGICE ALE GRIPEI, IRVA ȘI SARI ÎN PERIOADA INTEREPIDEMICĂ ÎNTRU OPTIMIZAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ÎN REPUBLICA MOLDOVA.....	108
3.1. Particularitățile epidemiologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în perioada interepidemică: sezonul 2011-2012	108
3.2. Rezultatele evaluării particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul 2011-2012.....	109
3.3. Rezultatele evaluării particularităților antigenice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2011-2012	110
3.4. Studiarea particularităților genotipice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2011-2012	113
3.5. Determinarea particularităților fenotipice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2011-2012.....	115
3.6. Evaluarea caracteristicilor epidemiologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în sezonul epidemic 2012-2013	116
3.7. Rezultatele evaluării particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul 2012-2013	118
3.8. Evaluarea particularităților antigenice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2012-2013	120
3.9. Studiarea particularităților genotipice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2012-2013.....	128
3.10. Evaluarea particularităților fenotipice ale tulpinilor de virusuri gripale identificate în sezonul epidemic 2012-2013..	136

3.11. Evaluarea particularităților epidemiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul epidemic 2013-2014	138
3.12. Studierea și evaluarea particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul epidemic 2013-2014	139
3.13. Particularitățile antigenice ale tulpinilor de virusuri gripale izolate și identificate în sezonul epidemic 2013-2014	140
3.14. Analiza caracteristicilor genotipice ale tulpinilor de virusuri gripale circulante în sezonul 2013-2014	143
3.15. Studierea particularităților fenotipice ale tulpinilor de virusuri gripale identificate în sezonul epidemic 2013-2014	146
3.16. Evaluarea particularităților epidemiologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în sezonul epidemic 2014-2015	148
3.17. Analiza particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul 2014-2015	152
3.18. Particularitățile antigenice și genetice ale tulpinilor de virusuri gripale A(H1N1)pdm09 în sezonul epidemic 2014-2015.....	153
3.19. Caracteristicile antigenice și filogenetice ale tulpinii de virusuri A(H3N2) în sezonul epidemic 2014-2015.....	158
3.20. Analiza particularităților antigenice și genetice ale tulpinilor de virusuri gripale de tip B (linia B/Victoria și linia B/Yamagata)	161
3.21. Valorificarea rezultatelor obținute întru optimizarea supravegherii epidemiologice și virusologice a gripei	169
3.22. Aspectele supravegherii epidemiologice și virusologice ale gripei, IACRS și SARI în anul 2016	175
3.23. Studierea cu identificare particularităților clinico-epidemiologice și virusologice ale infecției gripale, IRVA și SARI în sezonul epidemic 2015-2016.....	183
3.24. Evaluarea particularităților epidemiologice ale gripei, IACRS și SARI în sezonul gripal 2016/2017.....	200
3.25. Rezultatele studiului privind evidențierea particularităților etiologice, antigenice și genetice ale gripei, IACRS și SARI în sezonul gripal 2016/2017.....	204
3.26. Evaluarea particularităților epidemiologice ale gripei, IACRS și SARI în sezonul gripal 2017/2018.....	213
3.27. Rezultatele analizei și evaluării particularităților etiologice ale gripei, IRVA și SARI în sezonul gripal 2017- 2018.....	217

3.28. Rezultatele analizei și evaluării particularităților antigenice și genetice ale virusurilor gripale identificate pe parcursul sezonului 2017/2018.....	219
3.29. Morbiditatea prin gripă, IRVI și SARI la întrprinderile de procesare a cărnii.....	228
4. GRIPA: PATOGENIE, IMUNOLOGIE, CLINICA ȘI TRATAMENTUL	239
5. PROFILAXIA GRIPEI	269
5.1. Elaborarea cu evaluarea unei metode originale de vaccinare contra gripei	278
6. CHIMIOPROFILAXIA GRIPEI.....	284
6.1. Utilizarea produsului autohton „Pacovirină” în profilaxia gripei.....	287
7. RECOMĂNDĂRI PENTRU ANUMITE GRUPE DE RISC PRIVIND PERICOLUL INFECȚIEI CU VIRUSUL GRIPAL	291
BIBLIOGRAFIE	298