

OBSAH SBORNÍKU

SÁL EVROPA I

PROBLEMATIKA BAKTERIÁLNÍ REZISTENCE

1. BLOK

01. Mobilní genetické elementy v šíření antibiotické rezistence gramnegativních bakterií 37
Dolejšká Monika
02. *Acinetobacter baumannii*: od multirezistence k panrezistenci 38
Nemec Alexandr, Křížová Lenka
03. Identification of CMY-producing clinical isolates of *Enterobacteriaceae* by MALDI-TOF mass spectrometry 39
Papagiannitsis Costas C.
04. Nová metoda detekce širokospektrých beta-laktamáz SHV a CTX-M typu přímo z klinického materiálu 40
Sittová Martina
05. Vliv oxidu uhličitého na aktivitu beta-laktamáz skupiny D 41
Hrabák Jaroslav

SÁL EVROPA III

MYKOLOGICKÁ SEKCE - KLINICKÝ BLOK

2. BLOK

06. Echinokandiny 2013 42
Haber Jan
07. Ejhle houba aneb pohled klinika 43
Doubavská Lenka
08. Pneumocystová pneumonie z pohledu klinika 44
Cermanová Melanie
09. *Geotrichum* a *Trichosporon* - neobvyklí původci houbových infekcí 45
Buchta Vladimír
10. Epidemiologie nozokomiální kandidémie a invazivní kandidózy 46
Hamal Petr

SÁL EVROPA I

POSTAVENÍ KARBAPENEMŮ V SOUČASNÉ MEDICÍNĚ

3. BLOK

11. Karbapenemy z pohledu mikrobiologa 47
Kolář Milan
12. Karbapenemy z pohledu farmakologa abstrakt nedodán
Urbánek Karel
13. Karbapenemy z pohledu intenzivisty 50
Čubušská Lucie
14. Nález *Klebsiella pneumoniae* s produkcí karbapenemázy u několika pacientů jedné pražské nemocnice 51
Marešová Martina
15. Bakteriální původci nozokomiálních pneumonií - multicentrická studie v ČR 52
Htoutou Sedláková Miroslava

SÁL EVROPA I

PROBLEMATIKA ANAEROBNÍCH BAKTERIÍ

4. BLOK

16. Anaerobní infekce	56
Bartoníková Nataša	
17. Identifikace anaerobních bakterií	57
Krejčí Eva	
18. Změny v citlivosti anaerobních bakterií	58
Chmelařová Eva	
19. Kazuistiky pacientů s prokázanou infekcí způsobenou anaerobní flórou léčených ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze	59
Kudláčková Jana	
20. Aktinomykotický zánět slzného kanálku, kazuistiky	60
Červenka Stanislav	

SÁL EVROPA III

MYKOLOGICKÁ SEKCE - BLOK CELL

5. BLOK

21. Invazivní kandidové infekce na hematologických odděleních v ČR a SR – výsledky projektu FIND-Candida	61
Drgoňa Ľuboš	
22. Retrospektivní analýza případů invazivní aspergilózy u nemocných s hematologickými malignitami na českých a slovenských hematologických centrech v letech 2001-2011, „Fungal Infection Database“ - „FIND“	62
Weinbergerová Barbora	
23. Galaktomannan v diagnostice invazivní aspergilózy - zkušenosti z ČR a SR	64
Kocmanová Iva	
24. Reálná úloha PCR v diagnostice mykotických infekcí	65
Lengerová Martina	

SÁL EVROPA I

MULTIREZISTENTNÍ GRAMPOZITIVNÍ BAKTERIE – MRSA, VRE

6. BLOK

25. Vankomycin rezistentní enterokoky (VRE) – epidemiologie, laboratorní diagnostika, interpretace nálezu	66
Adámková Václava	
26. Metilicilin rezistentní <i>Staphylococcus aureus</i> – trendy výskytu v České republice	67
Žemličková Helena	
27. Septický stav vyvolaný MRSA a VRE u hematologických pacientů	68
Kupidlovská Lenka	
28. Koagulázanegativní stafylokoky - aktuality v taxonomii a zkušenosti NRL pro stafylokoky CEM-SZÚ	69
Petráš Petr	

SÁL EVROPA III

MYKOLOGICKÁ SEKCE - VARIA

7. BLOK

29. Kauzální význam měření hladin protilátek IgA, IgG a IgM proti <i>Aspergillus fumigatus</i> v diagnostice rizikových pacientů	71
Dobiáš Radim	
30. Plicní mukormycetová infekce	72
Lysková Pavlína	
31. Možnost identifikace kvasinek metodou zkrácené extrakce MALDI-TOF	73
Doubková Zdeňka	
32. Zkušenosti s retrospektivním vyšetřením beta-1,3-D-glukanu u dětských hematologických pacientů	74
Chrenková Vanda	
33. Zoonózní mykotické infekce kůže	75
Baranová Zuzana	

SÁL EVROPA I

NOVĚJŠÍ ANTIBIOTIKA – NÁZORY EXPERTŮ

8. BLOK

34. Nová antibiotika a problém registrace podle EBM	76
Beneš Jiří	
35. Linezolid	77
Beneš Jiří	
36. Ertapenem	78
Adámková Václava	
37. Tigecyklín	79
Kolář Milan	
38. Doripenem	abstrakt nedodán
Urbánek Karel	
39. Fidaxomicin	81
Nyč Otakar	
40. Ceftarolín	83
Horová Blanka	
41. Daptomycin	85
Paterová Pavla	

SÁL EVROPA III

VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ A PREVENCE

9. BLOK

42. První zkušenosti s vakcínou Fendrix u pacientů se selháním ledvin	87
Rožnovský Luděk	
43. Závažný průběh hantavirózy	88
Sagan Jiří	
44. Analýza závažných případů chřipky v sezóně 2012 - 2013	89
Kynčl Jan	
45. Pandemická chřipka 2009/2010 a epidemická chřipka 2012/2013: podobnost a rozdíly	90
Džupová Olga	

SÁL EVROPA I

SEPSE A STŘEVNÍ MIKROFLORA

10. BLOK

46. Změny střevní mikroflóry u kriticky nemocných	91
Řádková Jana	
47. Role střevní mikroflóry v rozvoji systémového prozánětlivého stavu	abstrakt nedodán
Kula Roman	
48. Jak „uklidnit“ střevní mikroflóru	abstrakt nedodán
Sklienka Peter	
49. Lze střevo selektivně dekontaminovat?	abstrakt nedodán
Ševčík Pavel	
50. K čemu vlastně máme střevní mikroflóru?	92
Beneš Jiří	

SÁL EVROPA I

INFEKČNÍ KOMPLIKACE SEPTICKÝCH STAVŮ

11. BLOK

51. Orgánové komplikace hematogenní kandidové infekce	93
Mallátová Naďa	
52. Komplikovaný průběh sepse způsobené <i>Candida albicans</i> u pacientky s tumorom ovaria	95
Kupidlovská Lenka	
53. Bakteriální sepse z pohledu mikrobiologa	96
Kclář Milan	
54. Komplikovaná léčba abdominální katastrofy - kazuistika bakteriální sepse	98
Blahut Ladislav	
55. Imunitní odpověď v patogenezi sepse	abstrakt nedodán
Holub Michal	
56. Kolistin: dávkování u kriticky nemocného pacienta. Co o něm víme?	99
Chrapková Kornélia	
57. Septický stav při legionelové pneumonii	100
Holešková Andrea	

SÁL EVROPA III

VARIA

12. BLOK

58. Podmíněně patogenní mykobakterie - klinický význam a léčba onemocnění způsobených PPM	101
Stolaříková Jiřina	
59. Identifikace <i>Mycobacterium species</i> pomocí sekvenace genu pro 16S rRNA a MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie	102
Amierová Jana	
60. EPIS a elektronické hlášení přenosných chorob z LIS v SR	103
Hanzen Juraj	
61. <i>Bacillus cereus</i> u mimostřevních infekcí – virulence a rezistence	104
Bergerová Támara	

62. Inhibiční účinky chmele na <i>Helicabacter pylori</i>	105
Čermák Pavel	
63. <i>Shigella</i> jako enteropatogenní <i>Escherichia coli</i> – možnosti identifikace v rutinní laboratoři	107
Krejčí Eva	

SÁL EVROPA I

NITROBŘÍŠNÍ INFEKCE	13. BLOK
64. Komplikované nitrobříšní infekce – etiologie a laboratorní diagnostika	108
Adámková Václava	
65. Sekundární a terciární peritonitida	109
Ulrych Jan	
66. Fungální peritonitida	110
Mallátová Naďa	
67. Doporučený postup léčby sekundární peritonitidy	abstrakt nedodán
Gurlich Robert	
68. Alveolární hydraditidóza	111
Kolářová Libuše	

SÁL EVROPA I

ZOONÓZY	14. BLOK
69. Diagnostika původců bakteriálních zoonóz metodou MALDI-TOF	113
Bardoň Jan	
70. Stav antimikrobiální rezistence <i>Listeria monocytogenes</i> v České republice	114
Gelbíčová Tereza	
71. Prevalence epidemiologicky významných sérotypů salmonel izolovaných z racků chechtavých v letech 1991 – 2012	116
Masaříková Marbna	

SÁL EVROPA III

ETICKÉ A PRÁVNÍ ASPEKTY NARŮSTAJÍCÍ BAKTERIÁLNÍ REZISTENCE	15. BLOK
72. Hrozba narůstající rezistence	118
Kolář Milan	
73. Hrozba narůstající rezistence: Možnosti řešení	123
Beneš Jiří	
74. Etické aspekty	abstrakt nedodán
Vácha Marek	
75. Možná právní úskali laboratorních vyšetření a antibiotické léčby	124
Prudil Lukáš	

EPIDEMIOLOGIE INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ

16. BLOK

76. Prevalence nosního nosičství <i>Staphylococcus aureus</i> u studentů prvního a pátého ročníku všeobecného lékařství LF UP v Olomouci	125
VIČKOVÁ Jana	
77. Séroprevalence protilátek <i>Bordetella pertussis</i> u dospělých v ČR	126
FABIÁNOVÁ Kateřina	
78. Zvýšený výskyt invazivních streptokokových infekcí v UN Bratislava	128
HUPKOVÁ Helena	
79. Autochtónna humánní dirofilarióza způsobená druhem <i>Dirofilaria repens</i> na Slovensku	130
ONDŘÍK František	
80. Invazivní meningokokové onemocnění – epidemiologická situace v ČR a doporučená vakcinace	131
KŘÍŽOVÁ Pavla	
81. Komplikace parotitidy a vliv očkování - analýza dat ze systému surveillance v ČR, 2007 – 2012	132
ORLÍKOVÁ Hana	
82. Pneumokokové infekce – meningitida	133
KLEINEROVÁ Jana	

PROBLEMATIKA *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

17. BLOK

83. <i>Clostridium difficile</i> – principy laboratorní diagnostiky a léčba	134
GEIGEROVÁ Lenka	
84. Diagnostika <i>C. difficile</i> infekcí: Porovnávací studie dvou imunoenzymatických metod, 3 - krokové testovací schéma – způsob jak uhradit PCR metody	135
KRÚTOVÁ Marcela	
85. Výskyt kmenů <i>Clostridium difficile</i> ve FN Olomouc	137
VÁGNEROVÁ Iva	
86. Klostridiová kolitida – epidemiologie a klinické projevy	138
POLÍVKOVÁ Sylvia	
87. Kolitida vyvolaná kmenem <i>C. difficile</i> - nové možnosti terapie, kazuistiky	139
TEJKALOVÁ Renata	
88. Zhodnocení klinického průběhu u pacientů s prokázanou CDI	140
PLÍŠEK Stanislav	

POSTEROVÁ SEKCE

P 01. Karbapenemázy - produkující kmene izolované u pacientů s infekcí krvného proudu na Slovensku	141
Babálová Marta	
P 02. Nezvyčajné klinické formy povrchovej mykotickej infekcie	142
Baranová Zuzana	
P 03. Možnosti identifikace rodu <i>Actinomyces</i>	143
Bechyňková Olga	
P 04. Detekcia protilátok proti vírusu kliešťovej encefalitidy	144
Dorko Erik	
P 05. Testování avidity IgG protilátek u pacientů nakažených virem parotitidy	145
Fajfr Miroslav	
P 06. Rizikové faktory rozvoje inzulinové rezistence	146
Horáková Dagmar	
P 07. Záchyt <i>Streptococcus agalactiae</i> v rámci předporodního screeningu při použití selektivní půdy Brilliance GBS Agar (OXOID)	147
Juránková Jana	
P 08. Surveillance invazivního pneumokokového onemocnění v ČR - 2012	148
Kozáková Jana	
P 09. Záchyt kmenů <i>Shigella sonnei</i> produkujících širokospektré betalaktamázy	149
Laskafeldová Kateřina	
P 10. Rozvoj rezistence k flukonazolu in vitro u klinických izolátů <i>Candida dubliniensis</i>	150
Mahelová Martina	
P 11. Hlášená a skutečná incidence pertuse - přístup k vakcinační strategii	151
Machač Jan	
P 12. Characterisation of <i>Salmonella</i> spp. isolates from Brno wastewater treatment plant effluent	152
Manga Ivan	
P 13. Charakterizace streptokoků skupiny milleri u pacientů trpících cystickou fibrózou a chronickou obstrukční plicní nemocí	153
Navrábková Lucie	
P 14. Infekčnost a viabilita cystické formy bakterie <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato	154
Nekolová Martina	
P 15. Srovnání epidemiologického vývoje rezistence tuberkulózy v České republice a Bolívii, v roce 2002-2011	155
Onofre Gabriela	
P 16. Srovnání izolátů rodu <i>Klebsiella</i> z oddělení CKTCH Brno pomocí vybraných metod	156
Peroutková Tereza	
P 17. Charakterizace hemofilů u pacientů trpících cystickou fibrózou (CF) a chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN) v péči FN Olomouc	157
Račlavský Vladislav	
P 18. Možnosti zobrazení kvasinkových biofilmů pomocí rastovací elektronové mikroskopie a dvoufotonové fluorescenční konfokální mikroskopie	158
Růžička Filip	

P 19. Porovnání real-time PCR detekce lidských papilomavirů (HPV) a etiologických agens způsobujících atypické pneumonie diagnostickými detekčními kity firmy Seegene a rutinně používanými soupravami	159
Sauer Pavel	
P 20. Analýza rezistence mikroorganizmů izolovaných z katétrů pacientů Univerzitní nemocnice Bratislava Staré mesto	160
Slobodníková Lívia	
P 21. Etiológia, rizikové faktory a letalita 1053 prípadov infekčnej endokarditídy na Slovensku v rokoch 1985 - 2012	162
Sokolova Jaroslava	
P 22. Evaluation of the Czech surveillance system for invasive pneumococcal disease (IPD)	164
Stock Nina	
P 23. Ťažká sepsa a septický šok vo FN Trnava v rokoch 2009 - 2012	165
Strehárová Anna	
P 24. Vliv prostředí na tvorbu biofilmu u rezistentních a citlivých kmenů <i>Escherichia coli</i>	166
Šišková Petra	
P 25. Ťažká sepsa a septický šok u pacientov s diabetes mellitus	167
Škvarková Zuzana	
P 26. <i>Neisseria weaveri</i> v klinickém materiálu – kazuistika	168
Typovská Hana	
P 27. Nová molekulární metoda a schéma typizace <i>Streptococcus pneumoniae</i>	169
Vacková Zuzana	
P 28. Antimikrobiální účinek Ag/PDDA - křemeliný nanokompozit	170
Večeřová Renata	
P 29. <i>Staphylococcus aureus</i> s produkci Toxinu syndromu toxického šoku 1 – kazuistika	171
Vítková Ivana	
P 30. <i>Corynebacterium durum</i> - studie kmenů ze sbírky NRL pro patogenní aktinomycety	172
Vítková Petra	
P 31. Kultivace a persistence kmenů trpasličích (SCV) kolonií <i>S. aureus</i>	173
Zajac Miroslav	
P 32. Netoxigenní kmeny <i>Corynebacterium diphtheriae</i> z klinického materiálu zpracované v Národní referenční laboratoři pro pertusi a difterii v roce 2012	174
Zavadilová Jana	
P 33. Monitoring prevalence patogenů <i>Leptospira grippotyphosa</i> a <i>Leptospira pomona</i>, <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (Bbsl), <i>Coxiella burnetii</i> a <i>Francisella tularensis</i> se zaměřením na volně žijící hlodavce na vybraných lokalitách ČR (Poodří, Moravský kras, Mohelno) v letech 2010 - 2012	175
Žáková Alena	