

# EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE

Časopis  
Společnosti pro epidemiologii  
a mikrobiologii České lékařské  
společnosti J. E. Purkyně

VYDÁVÁ  
ČESKÁ LÉKAŘSKÁ  
SPOLEČNOST  
J. E. PURKYNĚ



## VEDOUcí REDAKTORKA

**MUDr. Pavla Křížová, CSc.**  
Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, Praha 10

## ZÁSTUPCE VEDOUcíHO REDAKTORA

**Prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.**  
Mikrobiologický ústav LF MU a FN u sv. Anny  
Pekařská 53, Brno

## REDAKČNÍ RADA

**Doc. MUDr. Sylvia Bazovská, CSc.**  
Ústav epidemiologie LF UK  
Špitálska 24, Bratislava

**MUDr. Jana Kozáková**  
Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, Praha 10

**RNDr. Petr Petráš, CSc.**  
Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, Praha 10

**MUDr. Eliška Běbrová**  
Ústav lékařské mikrobiologie LF a FN  
V Úvalu 84, Praha 5

**Prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.**  
Ústav klinické imunologie a alergologie  
LF MU a FN u sv. Anny v Brně  
Pekařská 53, Brno

**Prof. MUDr. Miroslav Šplího, DrSc.**  
Fakulta vojenského zdravotnictví  
Třebešská 1585, Hradec Králové

**Doc. MUDr. Alexander M. Čelko, CSc.**  
3. LF UK  
Ruská 87, Praha 10

**RNDr. Vratislav Němeček, CSc.**  
Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, Praha 10

**MUDr. Josef Trmal, Ph.D.**  
KHS Ústeckého kraje  
Moskevská 15, Ústí nad Labem

**RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D.**  
Mikrobiologický ústav LF a FN Plzeň  
dr. E. Beneše 13, Plzeň

**Doc. RNDr. František Ondříška, Ph.D.**  
HPL, spol. s r. o.  
Istrijská 20, Bratislava

**MUDr. Jana Vlčková**  
Ústav preventivního lékařství LF UP  
Hněvotínská 3, Olomouc

**Prof. MUDr. Daniela Kotulová, CSc.**  
Mikrobiologický ústav LF UK a FN  
Sasinkova 4, Bratislava

**Prof. MUDr. Petr Pazdiora, CSc.**  
Ústav epidemiologie LF UK  
Dr. E. Beneše 13, Plzeň

**MUDr. Pavel Žampach**  
Nemocnice České Budějovice, a. s.  
B. Němcové 54, České Budějovice 7

## Rejstřík 2015 • Ročník 64

### JMENNÝ REJSTŘÍK

#### Úvodníky

Křížová P.: Úvodník

3

Beran, O. viz Machala, L.

59

Bílková, M. viz Tyll, T.

210

Buc, M. viz Kantárová, D.

121

Bujdánková, H. viz Legéňová, K.

179

Čurdová, M. viz Tyll, T.

210

Davidová, A. viz Chalupa, P.

198

#### Souhrnná sdělení

Arientová, S. viz Chalupa, P.

198

Beran, O. viz Chalupa, P.

198

Geleneky, M. viz Machala, L.	59	Martínek, A., Janout, V., Žídková, V., Kollárová, H.: Multifaktorová epidemiologická analýza rizikových faktorů karcinomu pankreatu u žen	34
Grillová, L., Mikalová, L., Zákoucká, H., Židlická, J., Šmajš, D.: Rezistence původce syfilis, <i>Treponema pallidum</i> subsp. <i>pallidum</i> , k makrolidovým antibiotikům v České republice a ve světě	4	Balejová, M. viz Hrabák, J.	87
Holub, M. viz Chalupa, P.	198	Bednářová, J. viz Hlaváčová, A.	236
Holub, M. viz Tyll, T.	210	Beneš, Č. viz Kříž, B.	24
Holý, O. viz Vlčková, J.	80	Bergerová, T. viz Hrabák, J.	87
Horáková, D. viz Vlčková, J.	80	Bortlíček, Z. viz Polák, P.	153
Hubálek, Z. viz Vrbovská, V.	188	Čapovová, I. viz Hlaváčová, A.	236
Husa, P. viz Mihalčín, M.	72	Daniel, M. viz Kříž, B.	24
Chalupa, P. viz Vrbovská, V.	188	Dastych, M. viz Polák, P.	153
Chalupa, P., Holub, M., Davidová, A., Arientová, S., Beran, O.: Imunitní odpověď v patogenezi infekce virem hepatitidy C	198	Dvořáková, L. viz Hrabák, J.	87
Jilich, D. viz Machala, L.	59	Fabiánová, K. viz Jakubů, V.	12
Kantárová, D., Prídavková, D., Ságová, I., Vrlík, M., Mikler, J., Buc, M.: Genetický a molekulový podklad vývoja autoimunitního diabetes mellitus	121	Fabiánová, K. viz Zavařilová, J.	130
Kodým, P. viz Machala, L.	59	Freibergerová, M. viz Polák, P.	153, 232
Kollárová, H. viz Vlčková, J.	80	Gregor, V. viz Šípek, A.	47
Legěňová, K., Bujádková, H.: Úloha <i>Streptococcus mutans</i> v orálním biofilme	179	Havlíčková, M. viz Limberková, R.	16
Machala, L., Kodým, P., Malý, M., Geleneky, M., Beran, O., Jilich, D.: Toxoplasmóza u imunokompromitovaných pacientů	59	Havlíčková, M. viz Rainetová, P.	102
Malý, M. viz Machala, L.	59	Herrmannová, K. viz Limberková, R.	16
Marešová, M. viz Rohan, Z.	115	Hlaváčová, A., Krbková, L., Čapovová, I., Klapačová, L., Jirsenská, Z., Ryzí, M., Bednářová, J.: Benigní akutní myozitidy u dětí jako komplikace chřipky B a jejich diferenciální diagnostika	236
Matěj, R. viz Rohan, Z.	115	Holý, O., Vlčková, J., Matoušková, I., Kolář, M.: Prevalence výskytu nosního nosičství kmenů <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> a meticilin rezistentních kmenů <i>S. aureus</i> (MRSA) u studentů všeobecného lékařství LF UP v Olomouci	98
Mihalčín, M., Polák, P., Husa, P.: Hepatitida E - přehled současných poznatků	72	Horáček, J. viz Šípek, A.	47
Mikalová, L., viz Grillová, L.	4	Horáková, D. viz Azeem, K.	34
Mikler, J. viz Kantárová, D.	121	Hrabák, J., Študentová, V., Jakubů, V., Adámková, V., Dvořáková, L., Balejová, M., Bergerová, T., Chmelařová, E., Ježek, P., Kabelíková, P., Kolář, M., Paterová, P., Tejkalová, R., Papagiannitsis, C., Žemličková, H.: Prevalence study on carbapenemase-producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> isolates in Czech hospitals - results from Czech Part of European Survey on Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae (EuSCAPE)	87
Moutelíková, R., Proďalalová, J.: Možnosti zoonotického přenosu rotavirových infekcí	66	Hubáček, P. viz Vejražková, E.	160
Müller, M. viz Tyll, T.	210	Husa, P. viz Polák, P.	153, 232
Polák, P. viz Mihalčín, M.	72	Chmelařová, E. viz Hrabák, J.	87
Prídavková, D. viz Kantárová, D.	121	Jakubů, V. viz Hrabák, J.	87
Proďalalová, J. viz Moutelíková, R.	66	Jakubů, V., Zavařilová, J., Fabiánová, K., Urbášková, P.: Minimum inhibitory concentrations of erythromycin and other antibiotics for Czech strains of <i>Bordetella pertussis</i>	12
Revinová, A. viz Tyll, T.	210	Janďová, Z., Musílek, M., Vacková, Z., Kozáková, J., Křížová, P.: Klonální analýza populace meningokoků z invazivního onemocnění a od zdravých nosičů izolovaných v České republice v období 1971-2014 (květen)	147
Rohan, Z., Rusina, R., Marešová, M., Matěj, R.: Lidská prionová onemocnění v České republice	115	Janout, V. viz Azeem, K.	34
Rudolf, I. viz Vrbovská, V.	188	Ježek, P. viz Hrabák, J.	87
Rupeš, V. viz Vlčková, J.	80	Ježová, I. viz Pazdiora, P.	242
Rusina, R. viz Rohan, Z.	115	Jirsenská, Z. viz Hlaváčová, A.	236
Růžek, D.: Patogeneze klíšťové encefalitidy a možnosti antivirové terapie	204	Jiřincová, H. viz Rainetová, P.	102
Ságová, I. viz Kantárová, D.	121	Juránková, J. viz Polák, P.	153, 232
Straková, P. viz Vrbovská, V.	188	Kabelíková, P. viz Hrabák, J.	87
Šmajš, D. viz Grillová, L.	4	Kameland, J. viz Polák, P.	153
Tyll, T., Bílková, M., Revinová, A., Müller, M., Čurdová, M., Zlámal, M., Holub, M.: Syndrom toxického šoku	210	Klapačová, L. viz Hlaváčová, A.	236
Vlčková, J., Rupeš, V., Horáková, D., Kollárová, H., Holý, O.: Rizika šíření viru západonilské horečky v ČR	80	Klaschka, J. viz Šípek, A.	47
Vrbovská, V., Chalupa, P., Straková, P., Hubálek, Z., Rudolf, I.: Onemocnění člověka způsobená hantaviry - stále opomíjené zoonózy?	188	Kocourková, H. viz Polák, P.	232
Vrlík, M. viz Kantárová, D.	121	Kolář, M. viz Holý, O.	98
Zákoucká, H. viz Grillová, L.	4	Kolář, M. viz Hrabák, J.	87
Zlámal, M. viz Tyll, T.	210	Kollárová, H. viz Azeem, K.	34
Židlická, J. viz Grillová, L.	4		
<b>Původní práce</b>			
Adámková, V. viz Hrabák, J.	87		
Azeem, K., Horáková, D., Tomášková, H., Ševčíková, J., Vlčková, J., Pastucha, D., Procházka, V., Shonová, O.,			

## REJSTŘÍK

Košťál, M. viz Vejražková, E.	160	Porubčanová, M. viz Polák, P.	232
Kott, I. viz Kříž, B.	24	Procházka, V. viz Azeem, K.	34
Kozáková, J. viz Jandová, Z.	147	Průchová, J. viz Pazdíora, P.	242
Kozáková, J. viz Vacková, Z.	222	Radocha, J. viz Vejražková, E.	160
Král, N., Seifert, B., Suchánek, Š., Zavoral, M., Májek, O.: Přístup populace ke screeningu kolorektálního karcinomu v České republice	41	Rainetová, P., Jiřincová, H., Musílek, M., Nováková, L., Vodičková, I., Štruncová, V., Švecová, M., Pazdíora, P., Piskunová, N., Trubač, P., Zajíc, T., Havlíčková, M.: Sekvence enterovirů jako nový přístup k laboratorní diagnostice pro klinické i epidemiologické účely	102
Krbková, L. viz Hlaváčová, A.	236	Ryzí, M. viz Hlaváčová, A.	236
Krůtová, M., Nyč, O.: Diagnostika infekcí vyvolaných <i>Clostridium difficile</i> v České republice – dostupnost, možnosti, interpretace laboratorních nálezů	92	Seifert, B. viz Král, N.	41
Kříž, B., Kott, I., Daniěš, M., Vráblík, T., Beneš, Č.: Vliv klimatických změn na výskyt onemocnění klíšťovou encefalitidou v letech 1982–2011 v České republice	24	Shonová, O. viz Azeem, K.	34
Křížová, P. viz Jandová, Z.	147	Skalická, R. viz Polák, P.	232
Křížová, P. viz Zavadilová, J.	130	Skálová, J. viz Pazdíora, P.	242
Kubátová, A. viz Pazdíora, P.	242	Smíšková, D. viz Limberková, R.	16
Kutová, R. viz Vejražková, E.	160	Spáčilová, M. viz Pazdíora, P.	242
Lexová, P. viz Limberková, R.	16	Stebel, R. viz Polák, P.	232
Limberková, R. viz Trmal, J.	139	Stock, N. K. viz Vacková, Z.	222
Limberková, R., Smíšková, D., Havlíčková, M., Herrmannová, K., Lexová, P., Malý, M.: Přínos stanovení protilátek IgA pro laboratorní diagnostiku příušnic ve vysoce proočkované populaci	16	Suchánek, Š. viz Král, N.	41
Lžičařová, D. viz Vacková, Z.	222	Svačinka, R. viz Polák, P.	232
Lžičařová, D. viz Zavadilová, J.	130	Ševčíková, J. viz Azeem, K.	34
Májek, O. viz Král, N.	41	Šilha, D. viz Šilhová-Hrušková, L.	169
Malá, E. viz Vejražková, E.	160	Šilhová-Hrušková, L., Mořková, P., Šilha, D., Vytřasová, J.: Hodnocení tvorby biofilmu vybraných patogenů vyskytujících se v potravinářském průmyslu	169
Malý, M. viz Limberková, R.	16	Šípek, A. jr. viz Šípek, A.	47
Malý, M. viz Šípek, A.	47	Šípek, A., Gregor, V., Horáček, J., Šípek, A. jr., Klaschka, J., Malý, M.: Prevalence vybraných vrozených vad v České republice – vývojové vady centrálního nervového systému a zažívacího traktu	47
Martínek, A. viz Azeem, K.	34	Štěpánová, V. viz Vejražková, E.	160
Matoušková, I. viz Holý, O.	98	Štruncová, V. viz Rainetová, P.	102
Mihalčín, M. viz Polák, P.	232	Študentová, V. viz Hrabák, J.	87
Mikešová, L. viz Polák, P.	232	Švecová, M. viz Pazdíora, P.	242
Morávková, I. viz Pazdíora, P.	242	Švecová, M. viz Rainetová, P.	102
Mořková, P. viz Šilhová-Hrušková, L.	169	Tejkalová, R. viz Hrabák, J.	87
Musílek, M. viz Jandová, Z.	147	Tomášková, H. viz Azeem, K.	34
Musílek, M. viz Rainetová, P.	102	Trmal, J., Limberková, R.: Vyhodnocení epidemie spalniček v Ústeckém kraji	139
Musílek, M. viz Zavadilová, J.	130	Trubač, P. viz Rainetová, P.	102
Nováková, L. viz Rainetová, P.	102	Urbášková, P. viz Jakubů, V.	12
Nyč, O. viz Krůtová, M.	92	Vacková, Z. viz Jandová, Z.	147
Papagiannitsis, C. viz Hrabák, J.	87	Vacková, Z., Lžičařová, D., Stock, N. K., Kozáková, J.: Detekce DNA <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> a <i>Streptococcus pneumoniae</i> v klinickém materiálu metodou real-time PCR	222
Pastucha, D. viz Azeem, K.	34	Vejražková, E., Hubáček, P., Kutová, R., Plíšková, L., Košťál, M., Štěpánová, V., Závělová, A., Radocha, J., Malá, E., Žák, P.: Klinická rezistence lidského cytomegaloviru při léčbě gancyklovirem u pacientů po alogenní transplantaci hematopoetických buněk – zkušenosti jednoho centra	160
Paterová, P. viz Hrabák, J.	87	Vlčková, J. viz Azeem, K.	34
Pazdíora, P. viz Rainetová, P.	102	Vlčková, J. viz Holý, O.	98
Pazdíora, P., Skálová, J., Kubátová, A., Ježová, I., Morávková, I., Podlesná, I., Průchová, J., Spáčilová, M., Švecová, M.: Epidemie příušnic v Plzeňském kraji v roce 2011	242	Vodičková, I. viz Rainetová, P.	102
Piskunová, N. viz Rainetová, P.	102	Vráblík, T. viz Kříž, B.	24
Plíšková, L. viz Vejražková, E.	160	Vrba, M. viz Polák, P.	153
Podlesná, I. viz Pazdíora, P.	242	Vytřasová, J. viz Šilhová-Hrušková, L.	169
Polák, P., Freibergová, M., Husa, P., Juránková, J., Svačinka, R., Mikešová, L., Kocourková, H., Mihalčín, M., Skalická, R., Stebel, R., Porubčanová, M.: Fekální bakterioterapie v léčbě rekurentní kolitidy způsobené <i>Clostridium</i> <i>difficile</i> na Klinice infekčních chorob Fakultní nemocnice Brno v letech 2010–2014 – prospektivní studie	232	Zajíc, T. viz Rainetová, P.	102
Polák, P., Vrba, M., Bortlíček, Z., Juránková, J., Freibergerová, M., Husa, P., Kamelander, J., Dastych, M.: Kampylobakteriémie na Klinice infekčních chorob Fakultní nemocnice Brno v letech 2011–2013: retrospektivní studie	153	Zavadilová, J. viz Jakubů, V.	12
		Zavadilová, J., Lžičařová, D., Musílek, M., Křížová, P., Fabiánová, K.: Antigenní variabilita kmenů	

<i>Bordetella pertussis</i> izolovaných v letech 1967–2010 v České republice – možné vysvětlení vzestupu nemocnosti pertusí?	130	<b>Osobní zprávy</b>	
Zavoral, M. viz Král, N.	41	Augustin J.: Prof. MUDr. Jan Šejda – malé připomenutí životního jubilea	54
Zavřelová, A. viz Vejražková, E.	160	Beneš Č., Kvášová S.: MUDr. Gustav Walter	110
Žák, P. viz Vejražková, E.	160	Prattingerová J.: Významné životní výročí MUDr. Vladimíra Zikmunda, CSc.	109
Žemličková, H. viz Hrabák, J.	87	Rudolf I.: Profesor Zdeněk Hubálek, nový nositel Patočkovy medaile	108
Žídková, V. viz Azeem, K.	34		
<b>Kazuistiky</b>		<b>Recenze</b>	
Beran, O. viz Holub, M.	20	Šmerhovský Z.: Stručná biostatistika pro lékaře (Bohumír Procházka)	56
Džupová, O. viz Holub, M.	20	Šplího M.: Klíšťová encefalitida (Daniel Růžek a kolektiv)	250
Holub, M., Beran, O., Džupová, O., Rozsypal, H.: Příklad tuberkulózní meningitidy provázené perzistujícím snížením CD4+ T lymfocytů	20		
Rozsypal, H. viz Holub, M.	20	<b>Pokyny pro autory</b>	111

### VĚCNÝ REJSTRÍK

<b>A</b>		<b>H</b>	
anorektální malformace	51	hantaviry	188
antibiotics	13	hepatitida E	72
antivirová terapie	207	HEV	72
aseptické meningitidy	103	HIV	60
autoantigeny	123	HLA-alely	122
autoprotilátky	126	hlodavci	188
		hmyzožravci	190
<b>B</b>		hospitalizace	243
biofilm	170	<b>CH</b>	
<i>Bordetella pertussis</i>	13	chřipka B	237
<b>C</b>		<b>I</b>	
carbapenemase	88	IFN- $\gamma$	199
CD4+ T lymfocyty	21	IL-10	200
<i>Clostridium difficile</i>	93	IL-2	200
CPE	88	imunita	199
Creutzfeldtova-Jakobova nemoc	116	imunodeficiency	21
cytomegalovirus	161	incidence	26, 243
		infekce	59
<b>D</b>		invazivní onemocnění	154
defekty břišní stěny	51	inzulin	121
defekty neurální trubice	51	izolát	134
dešťové srážky	25		
diagnostika	61, 93	<b>K</b>	
dispensarizace	21	kampylobakterióza	154
Dobrava-Belgrade	189	karcinom pankreatu	34
		klimatické vlivy	25
<b>E</b>		klinické příznaky	82
emergentní nákazy	189	klíšťová encefalitida	25, 204
<i>Enterobacteriaceae</i>	88	klonální analýza	149
enteroviry	103	kmen <i>Bordetella pertussis</i>	131
epidemie spalniček	140	kolitida způsobená <i>Clostridium difficile</i>	232
epidemiologie	17, 133	kolorektální karcinom	42
		komár rodu <i>Culex</i>	81
<b>F</b>		komplikace	21, 243
fekální bakterioterapie	232	kongenitální diafragmatická hernie	49
		kreatinkináza	237
<b>G</b>		<b>L</b>	
gancyklovir	161	laboratorní diagnostika	17
gastroenteritida	66	lymfocyty T a B	123
Cerstmannův-Sträusslerův-Scheinkerův syndrom	116		
glukany	181		
glutamátdehydrogenáza	93		

## REJSTŘÍK

<b>M</b>		<b>S</b>	
makrolidová antibiotika	4	screening	42, 99
MALDI-TOF	89	sekvenace	103, 134
mikrotitrační destička	170	stanovení IgA a IgM protilátek	17
mimořádné očkování	140	<i>Staphylococcus aureus</i>	99
minimum inhibitory concentration (MIC)	13	<i>Streptococcus mutans</i>	180
MRSA	99	superantigen	210
multifaktorová analýza	35	surveillance	99, 194
multilokusová sekvenční typizace	149	susceptibility	89
myoglobin	238	syfilis	4
myozitida	237	syndrom toxického šoku	210
		<b>Š</b>	
<b>N</b>		šíření viru WN	80
návrhy opatření	143		
<i>Neisseria meningitidis</i>	148	<b>T</b>	
nerezová ocel	170	teplota	25, 62
neurodegenerativní onemocnění	115	testovací algoritmus	93
NKT-bunky	125	TCF- $\beta$	200
nosní nosičství	99	Th1 imunitní odpověď	200
		Th2 imunitní odpověď	200
<b>O</b>		TNF- $\alpha$	199
odds ratio	35	toxigenní kmen	210
		toxin	210
<b>P</b>		toxiny A/B	93
pacient	44	<i>Toxoplasma gondii</i>	59
patogeneze	198, 206	transmisivní spongiformní encefalopatie	115
patogeny	170	transplantace hematopoetických kmenových buněk	161
planktonní buňky	170	transplantace	60
poměr Tregs/Th17	200	<i>Treponema pallidum</i>	4
populace	42	tuberkulózní meningitida	20
porucha imunity	59		
praktický lékař	42	<b>Ů</b>	
prevence	84	účinnost očkování	243
prionový protein	115		
přehled	72	<b>V</b>	
příušnice	243	vakcína	131
Puumala	189	valgancyklovir	161
		virus hepatitidy C	198
<b>R</b>		virus klíšťové encefalitidy	204
reasortment genů	69	virus parotitidy	17
regulační T buňky	200	virus West Nile (WNV)	80
rekurence	232	vrozené vady jícnu	52
rezistence	4, 88, 161	vrozený hydrocefalus	52
rezistence k antibiotikům	157		
rizikový faktor	35	<b>Z</b>	
rotavirus	66	západonilská horečka	80
rt-PCR detekce <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	222	zdravotníci	140
rt-PCR detekce původců bakteriálních meningitid a sepsí	226	zoonotický přenos	69
		zubní kaz	179