

NÁRODNÝ KONTAKTNÝ BOD PRE VEDECKÚ A TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU S EFSA
– MINISTERSTVO PÔDOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA SR
SLOVENSKÁ EPIDEMIOLOGICKÁ A VAKCINOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ
REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V BANSKEJ BYSTRICI
ČESKOSLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ MIKROBIOLOGICKÁ
FAKULTA VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA,
SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA, BRATISLAVA
UNIVERZITA VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE, KOŠICE
ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SR

VI. ROČNÍK VEDECKÉHO KONGRESU ZOONÓZY, ALIMENTÁRNE NÁKAZY A NÁKAZY Z VODY – OCHRANA ZDRAVIA ĽUDÍ A ZVIERAT

a

XXIII. ČERVENKOVE DNI PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY

ODBORNÝ PROGRAM



15. – 17. OKTÓBER 2018
HOTEL DIXON, BANSKÁ BYSTRICA

VEDECKÝ VÝBOR:

doc. MUDr. Mária Avdičová, CSc., RÚVZ BB
prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., hlavný veterinárny lekár SR
doc. RNDr. Helena Bujdaková, CSc., ČSSM
prof. Ing. Ivan Čiznár, DrSc., ČSSM
prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, SEVS
doc. MVDr. Renata Karpíšková, PhD., ČSSM
prof. MUDr. Cyril Klement, CSc., RÚVZ BB
doc. MVDr. Alica Kočišová, PhD., UVLF Košice
prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, SEVS
doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH, mim. prof., SZU Bratislava
Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, hlavný hygienik SR
doc. MVDr. Anna Ondrejková, PhD., UVLF Košice
prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD., UVLF Košice
doc. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH, SEVS

ORGANIZAČNÝ VÝBOR:

doc. MUDr. Mária Avdičová, CSc., RÚVZ BB
doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., ČSSM
MUDr. Jana Kerlik, PhD., RÚVZ BB
doc. MVDr. Alica Kočišová, PhD., UVLF Košice
MVDr. Jana Koščová, PhD., UVLF Košice
Ing. Zuzana Kotrčová, Národný kontaktný bod EFSA v SR
Ing. Marica Kuzmiak Theiszová, PhD., Národný kontaktný bod EFSA v SR
MUDr. Viera Morihladková, RÚVZ BB
doc. Ing. Petra Olejníková, PhD., ČSSM
Mgr. Ing. Zuzana Sirotná, MPH, MHA, ÚVZ SR
MUDr. Martina Valachová Pantíková, RÚVZ BB
Ing. Petra Vanková, PhD., Národný kontaktný bod EFSA v SR

ČASOVÝ HARMONOGRAM KONGRESU:

	15.10.2018	16.10.2018	17.10.2018
REGISTRÁCIA	09:00 – 15:00	08:30 – 15:00	08:00 – 10:00
OTVORENIE KONGRESU	10:30 – 11:00	–	–
ODBOBNÝ PROGRAM	11:00 – 12:40	09:00 – 12:30	08:30 – 12:40
OBED	12:40 – 13:30	12:30 – 13:30	13:00
ODBOBNÝ PROGRAM	14:00 – 17:00	13:30 – 18:00	–
UKONČENIE DŇA	17:00	18:00	12:40
VEČERA	19:00	–	–

PREDNÁŠKY

PROGRAM 15. OKTÓBER 2018

09:00 – 15:00 REGISTRÁCIA

10:30 – 11:00 OTVORENIE KONGRESU

prof. MUDr. Cyril Klement, CSc., RÚVZ Banská Bystrica
RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, hl. hygienik, ÚVZ SR
prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, SEVS
Ing. Petra Vanková, PhD., NKB EFSA

11:00 – 11:40 I. SEKCIA: PARAZITY

Predsedaajúci: doc. MVDr. B. Petko, DrSc., MVDr. K. Račka

11:00 – 11:15 **Skríning *Toxoplasma gondii* v konzumnom mäse**

Strišková, K., Valentová, D., Janošiková, K.
*Odbor epizootológie, Štátny veterinárny a potravinový ústav,
Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave, Bratislava*

11:15 – 11:30 **Výskyt toxoplazmózy u poľovnej zveri a možné riziká nákazy pre človeka**

Račka, K.¹, Bártová, E.², Kočišová, A.¹
¹*Katedra epizootológie a parazitológie, Univerzita veterinárskeho
lekárstva a farmácie v Košiciach*
²*Ústav biológie a chorôb voľne žijúcich zvierat, Fakulta veterinárni
hygieny a ekológie, Veterinárni a farmaceutická univerzita Brno, Brno*

11:30 – 11:40 DISKUSIA

11:40 – 12:40 II. SEKCI :VEKTORY A VEKTORMI PRENÁŠANÉ
OCHORENIA

Predsedaajúci: doc. MVDr. B. Petko, DrSc., MVDr. K. Račka

11:40 – 11:55 **Leishmanióza a Slovensko: súčasnosť a budúcnosť**

Kočišová, A.
*Ústav parazitológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie
v Košiciach*

11:55 – 12:10 **Protikliešťové vlákno PROLEN TICKFREE, nová stratégia ochrany pred kliešťami**

Petko, B.^{1,2}, Lučivjanský, J.³, Zatroch, T.³, Majláthová, V.^{1,4},
Majláth, I.⁴, Vargová, B.^{1,2}
¹*Parazitologický ústav SAV, Košice*
²*Centrum aplikovaného výskumu, Univerzitná veterinárna nemocnica,
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*
³*Chemosvit Fibrochem, a.s., Svät*
⁴*Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta,
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach*

PROGRAM 15. OKTÓBER 2018

- 12:10 – 12:25 Najvyšší výskyt kliešťovej encefalitidy v Banskobystrickom kraji od roku 2016**
Kerlík, J.¹, Pántiková Valachová, M.¹, Molčányi, T.², Avdičová, M.¹
¹*Oddelenie epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici*
²*Nasaditeľný tím na vyšetrovanie nákaz, Úrad hlavného lekára OS SR Ružomberok*
- 12:25 – 12:40 DISKUSIA
- 12:40 – 13:30 OBED
- 14:00 – 15:00 III. SEKCIA: BAKTERIÁLNE ZOONÓZY A ALIMENTÁRNE NÁKAZY – I. ČASŤ**
-
- 14:00 – 14:15 Kvantitatívna mikrobiologická analýza výroby parených syrov zo surového mlieka**
Antálková, V., Lehotová, V., Valík Ľ.
Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
- 14:15 – 14:30 Podmienky prostredia vplyvajúce na termorezistenciu *Escherichia coli* a *Staphylococcus aureus***
Lehotová, V., Urgelová, K., Zelmanová, B., Valík, Ľ., Medved'ová, A.
Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
- 14:30 – 14:45 Podmienky prostredia vedúce k inhibícii produkcie stafylokokového enterotoxínu D**
Medved'ová, A.¹, Vrábová, L.¹, Valík, Ľ.¹, Gičová, A.²
¹*Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava*
²*Odbor objektívizácie faktorov životných podmienok, Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava*
- 14:45 – 15:00 DISKUSIA
- 15:00 – 15:40 IV. SEKCIA: NÁKAZY Z VODY**
-
- 15:00 – 15:15 Výskyt vibrií vo vodách na kúpanie na Slovensku**
Sojka, M.^{1,2}, Kološová, A.¹, Petrovičová, K.
¹*Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, Komárno*
²*Ústav mikrobiológie, Lekárska fakulta, SZU, Bratislava*

PROGRAM 15. OKTÓBER 2018

15:15 – 15:30	<i>Aeromonas hydrophila</i> a jej verejno-zdravotný potenciál Naďová, K. ¹ , Daviničová, S. ² , Rusnáková, V. ³ <i>¹Oddelenie centrálnej sterilizácie, nemocničnej hygieny a epidemiológie, FNsP Skalica, a.s., Skalica</i> <i>²Oddelenie klinickej mikrobiológie, FNsP Skalica, a.s., Skalica</i> <i>³Katedra verejného zdravotníctva, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnavská univerzita</i>
15:30 – 15:40	DISKUSIA
15:40 – 16:00	KÁVOVÁ PRESTÁVKA
16:00 – 17:00	I. POSTEROVÁ SEKCIA
	Predsedaajúci: Ing. Petra Vanková, PhD.
17:00	UKONČENIE 1. DŇA KONGRESU
19:00	VEČERA

PROGRAM 16. OKTÓBER 2018

08:30 – 15:00 REGISTRÁCIA

09:00 – 11:00 V. SEKCIA: SURVEILLANCE NOZOKOMIÁLNYCH NÁKAZ

Predseda júci:

doc. MUDr. M. Štefkovičová, PhD., MPH

MUDr. E. Böhmová

09:00 – 09:15 Nemocničná epidemiológia a hygiena na Slovensku – súčasnosť a budúcnosť

Böhmová, E.¹, Naďová, K.², Pašková, J.³, Chovanová, Š.³

¹Úsek hygieny, Onkologický ústav sv. Alžbety s.r.o, Bratislava

²Oddelenie centrálnej sterilizácie, nemocničnej hygieny a epidemiológie
FNsP Skalica, a.s., Skalica

³Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie, UN Bratislava

09:15 – 09:30 Nozokomiálne nákazy – kam sme postúpili počas piatich rokov?

Litvová, S.¹, Štefkovičová, M.^{1,2}, Kopilec Garabášová, M.¹

¹Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne

²Fakulta zdravotníctva, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne

09:30 – 09:45 Aktívna surveillance nozokomiálnych nákaz s použitím notifikácií umelej inteligencie na rozhraní mikrobiologické laboratórium – nemocnica

Pašková, J.¹, Chovanová, Š.¹, Kubička, R.²

¹Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie, UN Bratislava

²NESS Slovensko, a.s., Bratislava

09:45 – 10:00 Epidemická epizóda spôsobená *Staphylococcus aureus* na novorodeneckom oddelení FNsP Skalica, a.s.

Naďová, K.¹, Daviničová, S.², Bizub, V.³, Petráš, P.⁴

¹Oddelenie centrálnej sterilizácie, nemocničnej hygieny
a epidemiológie, FNsP Skalica, a.s., Skalica

²Oddelenie klinickej mikrobiológie, FNsP Skalica, a.s., Skalica

³Odbor mikrobiológie životného prostredia, Odbor chemických analýz,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Košiciach

⁴Národní referenční laboratoř pro stafylokoky, Centrum epidemiológie
a mikrobiológie, Státní zdravotní ústav, Praha

10:00 – 10:15 *Candida auris* – superbug z rodu kvasiniek

Štefkovičová, M.^{1,2}, Litvová, S.¹

¹Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne

²Fakulta zdravotníctva, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne

10:15 – 10:30 Vplyv ľudského faktora na prevádzku operačných sál

Lokša, P.

Odbor epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Banská Bystrica

PROGRAM 16. OKTÓBER 2018

10:30 – 11:00 DISKUSIA

11:00 – 11:30 KÁVOVÁ PRESTÁVKA

11:30 – 12:15 VI. SEKCIA: ANTIMIKROBIÁLNA REZISTENCIA

Predsedaajúci:

doc. Ing. L. Bírošová, PhD.

doc. Ing. P. Olejníková, PhD.

11:30 – 11:45 Epidemiologická situácia CPE v zdravotníckych zariadeniach v Bratislavskom kraji za obdobie 2014/2017

Fabianová, K.¹, Hanková, Z.¹, Pašková, J.²

¹Odbor epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bratislave, Bratislava

²Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie, Nemocnica Ladislava Dérera, UN Bratislava

11:45 – 12:00 Baktérie rezistentné voči klinicky významným antimikrobiálnym zlúčeninám izolované z vodného prostredia

Olejníková, P.¹, Drahovská, H.², Fujáková, M.¹, Gliševič, A.¹, Puzderová, B.¹, Bezáková, Z.¹, Bírošová, L.³

¹Ústav biochémie a mikrobiológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

²Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

³Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

12:00 – 12:15 Výskyt a charakterizácia E. coli rezistentných voči antibiotikám v odpadových a povrchových vodách

Bírošová, L.¹, Olejníková, P.², Cverenkárová, K.¹, Štefunková, A.¹, Mackuľák, T.³, Lépesová, K.¹

¹Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Ústav potravinárstva a výživy, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

²Ústav biochémie a mikrobiológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

³Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

12:15 – 12:30 DISKUSIA

12:30 – 13:30 OBED

PROGRAM 16. OKTÓBER 2018

13:30 – 15:25 VII. SEKCIA: NÁKAZY PREVENTABILNÉ OČKOVANÍM

Predseda júci:

prof. MUDr. Z. Krištúfková, PhD., MPH

Mgr. et Mgr. A. Mečochová

13:30 – 13:45 Význam séroprevalečných štúdií na globálnej a národnej úrovni

Hudečková, H.

Ústav verejného zdravotníctva, Jesseniova Lekárska fakulta Martin, UK Bratislava

13:45 – 14:00 Realizácia viacúčelového imunologického prehľadu v Slovenskej republike v roku 2018

Mečochová, A.

Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

14:00 – 14:15 Súčasný výskyt osýpok v SR a v krajinách EÚ

Avdičová, M.¹, Stašková, J.²

¹Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica

²Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce

14:15 – 14:30 Očkovanie proti HPV na Slovensku

Kotek, M.

Gynmed Bratislava

14:30 – 14:45 Spolupráca všeobecného lekára a epidemiológa v kontexte GDPR

Štefkovičová, M.^{1,2}

¹Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trenčín

²Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne

14:45 – 15:10 DISKUSIA

15:10 – 15:45 KÁVOVÁ PRESTÁVKA

15:45 – 17:00 VIII. SEKCIA: VÍRUSY

Predseda júci:

doc. MUDr. M. Avdičová, PhD.

doc. MVDr. A. Jacková, PhD.

15:45 – 16:00 Charakter výskytu VHE v SR a v krajinách EÚ za ostatných 10 rokov

Avdičová, M.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica

PROGRAM 16. OKTÓBER 2018

- 16:00 – 16:15** **Výskyt vírusu hepatitídy E na Slovensku**
Jacková, A., Šalamúnová, S., Mandelík, R., Novotný, J., Molnár, L., Vilček, Š.
Katedra epizootológie a parazitológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 16:15 – 16:30** **Výskyt západonílskej horúčky v Európe**
Kerlik, J.¹, Pántiková Valachová, M.¹, Csank, T.², Avdičová, M.¹
¹*Oddelenie epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici*
²*Katedra mikrobiológie a imunológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*
- 16:30 – 16:45** **Riziká vzniku a šírenia prenosných chorôb na výletných lodiach plaviacich sa na Dunaji**
Varmusová, M., Dubrovová, I.
Ministerstvo dopravy SR
- 16:45 – 17:00 DISKUSIA
- 17:00 – 18:00 II. POSTEROVÁ SEKCIA
-
- Predsedajúci: RNDr. Marianna Cíchová, PhD.
-
- 18:00 UKONČENIE 2. DŇA KONGRESU
-

PROGRAM 17. OKTÓBER 2018

08:00 – 10:00 REGISTRÁCIA

08:30 – 09:20 III. POSTEROVÁ SEKCIA

Predsedaajúci: Ing. Mgr. Zuzana Sirotná, MPH, MHA

09:20 – 09:50 KÁVOVÁ PRESTÁVKA

09:50 – 12:00 IX.SEKCIA: BAKTERIÁLNE ZOONÓZY, ALIMENTÁRNE
NÁKAZY A NÁKAZY Z VODY – II. ČASŤ

Predsedajúci:

doc. MUDr. M. Avdičová, PhD.,

Ing. M. Kuzmiak Theiszová, PhD.

09:50 – 10:05 **Spoločná správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a
nákazách z vody – výsledky a ďalšie kroky**

Kuzmiak Theiszová, M.¹

*Národný kontaktný bod EFSA v SR, Odbor bezpečnosti potravín
a výživy, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR,
Bratislava*

10:05 – 10:20 **Salmonelové epidémie na Slovensku v rokoch 2008 – 2017**

Pántiková Valachová, M., Avdičová, M.

*Oddelenie epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva
v Banskej Bystrici*

10:20 – 10:35 **Epidémie salmonelózy u účastníkov dvoch rodinných osláv
so spoločným rizikovým faktorom**

Pompová, M., Lineková, L.

*Oddelenie epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva
v Poprade*

10:35 – 10:50 **Salmonelózy v Slovenskej republike, vyvolané exotickými
sérovarmi salmonel z exotických prameňov nákazy – čo
priniesli roky 2008 – 2018**

Gavačová, D¹, Göczeová, J², Jakušová-Reháková², A.,

Juranová, A¹, Sirotná, Z³.

¹Odbor lekárskej mikrobiológie, NRC pre salmonelózy, Úrad verejného
zdravotníctva SR, Bratislava

²Odbor lekárskej mikrobiológie, Laboratórium molekulárnej
diagnostiky, Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

³Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok, Úrad verejného
zdravotníctva SR, Bratislava

10:50 – 11:05 **Epidemický výskyt *Salmonella* Bareilly v České republice**

Florianová, M., Gelbíčová, T., Karpíšková, R.

Oddělení bakteriologie, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Brno

PROGRAM 17. OKTÓBER 2018

- 11:05 – 11:20** **Využití celogenomového sekvenování k posouzení diverzity *Listeria monocytogenes* v humánní populaci České republiky**
Gelbíčová, T., Florianová, M., Tomáščíková, Z., Pospíšilová, L., Karpíšková, R.
Oddělení bakteriologie, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Brno
- 11:20 – 11:35** **Legionářská choroba, kazuistika importovaného případu**
Tarkovská, V.¹, Seligová J.¹, Molčányi, T.^{2,1}
¹*Odbor epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Košiciach, Košice*
²*Nasaditeľný tím na vyšetrovanie nákaz, Úrad hlavného lekára Ozbroyených síl SR, Ružomberok*
- 11:35 – 12:00** DISKUSIA
- 12:00 – 12:50** **X.SEKCIA: VARIA**
-
- Predseda júci:
doc. MUDr. M. Avdičová, PhD.
Ing. M. Kuzmiak Theiszová, PhD.
- 12:00 – 12:15** **Úmrtnosť a hospitalizovanosť v dôsledku traumatických úrazov mozgu u detí a mladých dospelých v Európe**
Melichová, J., Majdan, M., Rusnák, M., Zelinková, V., Taylor, M., Plančíková, D.
Katedra verejného zdravotníctva, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnavská univerzita v Trnave
- 12:15 – 12:30** **Invazívne meningokokové ochorenia v okrese Liptovský Mikuláš**
Ižariková, E.¹, Mrvová, M.²
¹*Oddelenie epidemiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Liptovský Mikuláš*
²*Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok – fakultná nemocnica, Ružomberok*
- 12:30 – 12:40** DISKUSIA
- 12:40 – 13:00** **ZÁVER KONGRESU**
-
- 13:00** OBED

POSTERY

15. OKTÓBER 2018

I. POSTEROVÁ SEKCIA

Predsedaajúci: Ing. Petra Vanková, PhD.

- 1. Výskyt *Blastocystis* spp. a *Cryptosporidium* spp. u voľne žijúcej zveri**
Kandráčová, P., Danišová, O., Tomko, M., Valenčáková, A.
Ústav biológie, zoológie a rádiobiológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 2. Výskyt *Neobalantidium coli* u ciciek**
Hatalová, E.¹, Valenčáková, A.¹, Húska, M.²
¹Katedra biológie a genetiky, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
²Klinika ošipaných, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 3. Päť základných diagnostických metód *Cryptosporidium* spp.**
Mravcová, K., Štrkolcová, G., Goldová, M.
Ústav parazitológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 4. Nové zoonotické genotypy *Enterocytozoon bieneusi* u prasidi**
Valenčáková, A., Danišová, O., Kandráčová, P.
Ústav biológie, zoológie a rádiobiológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 5. *Coxiella burnetii* ako patogén a *Coxiella* – like endosymbionty cirkulujúce v kliešťoch na Slovensku**
Špitalská, E.¹, Stanko, M.², Schwarzová, K.³, Škultéty, L.¹, Fumačová Havlíková, S.¹
¹Biomedicínske centrum v.v.i., Virologický ústav SAV, Bratislava
²Parazitologický ústav v.v.i., SAV, Košice
³Mikrobiologický ústav, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
- 6. Účinok fotodynamickej terapie na rickettsiázy**
Špitalský, Z.¹, Markovič, Z.¹, Štefanidesová, K.², Škultéty, L.², Špitalská, E.²
¹Ústav polymérov v.v.i., SAV, Bratislava
²Biomedicínske centrum v.v.i., Virologický ústav SAV, Bratislava
- 7. Kožné a iné formy klinickej manifestácie po infekcii *Borrelia burgdorferi***
Schwarzová, K.¹, Čížnár, I.²
¹Mikrobiologický ústav, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
²Lekárska fakulta Ostravskej univerzity
- 8. Séroprevencia anaplazmózy vo vybraných chovoch koní na Slovensku**
Dražovská, M.¹, Kolvek, F.², Vojtek, B.¹, Mojžišová, J.¹, Prokeš, M.¹
¹Ústav epizootológie a preventívnej veterinárskej medicíny, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
²Klinika koní, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 9. Zavedenie metódy na detekciu RNA vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) v čerstvom syre**
Šulejová, L., Baleková, S., Tmiovská, M.
*Odbor molekulárno-biologických analýz, Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne
Štátny veterinárny a potravinový ústav, Dolný Kubín*
- 10. Vplyv teploty a prídavku soli na dynamiku rastu izolátov *E. coli***
Šipošová, P., Kočíš-Koval', M., Roszkopf, F., Medvedová, A.
Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
- 11. Knowledge Junction – otvorený prístup k vedeckým informáciám a nástrojom hodnotenia rizík**
Kotrčová, Z., Bystrický, M.
Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA, Odbor bezpečnosti potravín a výživy, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Bratislava

16. OKTÓBER 2018

II. POSTEROVÁ SEKCIA

Predseda júci: RNDr. Marianna Cícho vá, PhD.

- 1. Aktuálny stav antibiotikorezistencie *Escherichia coli* izolovaných z odpadovej vody**
Szabóová, T., Gregová, G., Venglovský, J., Sasáková, N., Mindžáková, I.
Ústav hygieny zvierat a životného prostredia, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 2. Stabilizovaný kal – zdroj koliformných baktérií produkujúcich širokospektrálne β -laktamázy (ESBL)**
Lépesová, K.¹, Mackuľak, T.², Olejníková, P.³, Bírošová, L.¹
¹Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Ústav potravinárstva a výživy, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
²Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
³Ústav biochémie a mikrobiológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
- 3. Problematika rezistencie voči antibiotikám v povrchových vodách**
Bírošová, L.¹, Štefunková, A.¹, Mackuľak, T.²
¹Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Ústav potravinárstva a výživy, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
²Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava
- 4. Prevalencia rezistentných stafylokokov v mlieku dojnic**
Koščová, J., Hajdučková, V., Király, J., Nemcová, R.
Ústav mikrobiológie a gnotobiológie, Katedra mikrobiológie a imunológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 5. Výskyt osýpok v Bratislavskom kraji v rokoch 2017/2018 – kazuistiky**
Fabianová, K., Csibová, V., Truska, P.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hl.m. so sídlom v Bratislave
- 6. Besnota na Slovensku a vo svete v súčasnosti**
Prokeš, M., Ondrejková, A., Korytár, Ľ., Drážovská, M.
Katedra epizootológie a parazitológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- 7. Voda – potenciálny zdroj patogénov**
Sasáková, N.¹, Takáčová, D.¹, Gregová, G.¹, Papajová, I.², Venglovský, J.¹, Holotová, E., Veszelits Laktičová, K., Vargová, M., Hromada, R., Szabóová, T.
¹Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
²Parazitologický ústav SAV, Košice
- 8. Využitie novších diagnostických metód v laboratórnej diagnostike legionelóz**
Kotrbanová, M., Fulová, M., Špaleková, M.
Ústav epidemiológie, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
- 9. Antimikrobiálna účinnosť dezinfekčných prostriedkov používaných pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu**
Cícho vá, M.¹, Prokšová, M.¹, Kovalíková, M.²
¹Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku, Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava
²Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava

16. OKTÓBER 2018

II. POSTEROVÁ SEKCIA

Predseda júci: RNDr. Marianna Cíchová, PhD.

10. Monitoring vody určenej na kúpanie – Slnčné jazerá Senec v rokoch 2013 – 2018

Umrian, M.^{1,2}, Kaniková, M.^{1,2}, Chomová, L.¹, Knošková, E.², Pavleová, E.¹

¹Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok, Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava

²Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava

11. Parazitárne ochorenia voľne žijúcich mäsožravcov

Iglódyová, A.¹, Barbušinová, E.², Čurlík, J.¹, Lazar, P.¹, Karolová, R.¹

¹Ústav pre chov a choroby zveri a rýb, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

²Ústav parazitológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

12. Vplyv prítomnosti endoparazitov na požívateľnosť vnútorných orgánov zveri

Karolová, R., Iglódyová, A., Lazar P., Čurlík, J., Šmiga, L

Ústav pre chov a choroby zveri a rýb, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

17. OKTÓBER 2018

III. POSTEROVÁ SEKCIA

Predseda júci: Ing. Mgr. Zuzana Sirotná, MPH, MHA

1. Výskyt niektorých zoonóz v podmienkach Slovenskej republiky

Takáčová, D., Sasáková, N., Nagyová, A.

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

2. Prehľad diagnostiky významných pôvodcov zoonóz vo verejnom zdravotníctve a súvisiacich ochorení v rokoch 2014-2017 v Slovenskej republike

Sirotná, Z., Gičová, A., Gažiová, A., Kotvasová, B.

Národné referenčné centrum pre mikrobiológiu životného prostredia, Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

3. Edwardsiella málo prebádaná zoonóza

Mojžišová, A.¹, Čuvalová, Z.¹, Čuvalová, A.², Vankúšová, M.¹

¹Národné referenčné laboratórium pre choroby rýb, Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne, Štátny veterinárny a potravinový ústav, Dolný Kubín

²Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV, Košice

4. Semikvantitatívna charakterizácia mikrofóry v tradičných syroch nekultivačným spôsobom

Koreňová, J., Čaplová, Z., Kuchta, T.

Odbor mikrobiológie, molekulárnej biológie a biotechnológií, Výskumný ústav potravinársky, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Bratislava

17. OKTÓBER 2018

5. Hodnotenie rôznych metód extrakcie DNA zo syrov na priamu nekultivačnú detekciu *Listeria monocytogenes*

Minarovičová, J., Véglová, A., Kacliková, E.

Odbor mikrobiológie, molekulárnej biológie a biotechnológií, Výskumný ústav potravinársky, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Bratislava

6. Vplyv baktérií mliečneho kysnutia na rast *Candida parapsilosis*

Koňuchová, M., Buchtová, K., Valík, Ľ.

Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, Bratislava

7. Hodnotenie hygienickej úrovne na bitúnku

Vargová, M.¹, Veszelits Laktičová, K.¹, Hromada, R.¹, Sasáková, N., Toropilová, D.², Korytár, Ľ.³

¹Ústav hygieny zvierat a životného prostredia, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

²Ústav biológie, zoológie a rádiobiológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

³Ústav epizootológie a preventívnej veterinárskej medicíny, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

8. Sanitácia ako dôležitá časť preventívnych opatrení pred výskytom alimentárnych nákaz

Veszelits Laktičová, K.¹, Vargová, M.¹, Hromada, R.¹, Sasáková, N.¹, Toropilová, D.², Korytár, Ľ.³

¹Ústav hygieny zvierat a životného prostredia, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

²Ústav biológie, zoológie a rádiobiológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

³Ústav epizootológie a preventívnej veterinárskej medicíny, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

9. Možnosti diagnostiky humánnych leptospiróz na Slovensku pomocou PCR a ELISA

Perželová, J., Jareková, J., Bakoss, P., Špaleková, M.

Ústav epidemiológie, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, Bratislava

10. Účinnosť flukonazolu na *Malassezia pachydermatis*

Sihelská, Z., Čonková, E., Váczi, P., Harčárová, M.

Katedra farmakológie a toxikológie, Ústav farmakológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

11. Prítomnosť zearalenónu v obilninách ako riziko vzniku reprodukčnej mykotoxikózy

Harčárová, M., Čonková, E., Sihelská, Z.

Katedra farmakológie a toxikológie, Ústav farmakológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

PODUJATIE PODPORILI



Hexacima®

injekčná suspenzia naplnená v injekčnej striekačke

*hotová vakcína^(**)*

PRE PRAVIDELNÉ POVINNÉ OČKOVANIE PROTI ŠIESTIM ZÁVAŽNÝM OCHORENIAM²



SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU HEXACIMA:

Hexacima, injekčná suspenzia naplnená v injekčnej striekačke. Očkovacia látka proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu (acelulárna zložka), hepatitíde B (rDNA), detskej obrne (inaktivovanej) a *Haemophilus influenzae* typu b konjugovaná (adsorbovaná). **Zloženie lieku:** Jedna dávka¹ (0,5 ml) obsahuje: Differický toxoid – nie menej ako 20 IU², Tetanový toxoid – nie menej ako 40 IU², Antigén *Bordetella pertussis*: Pertusový toxoid – 25 µg, Filamentózný hemagglutínin – 25 µg, Poliovírus (inaktivovaný)³: typ 1 (Mahoney) – 40 jednotiek D antigénu⁴, typ 2 (MEF-1) – 8 jednotiek D antigénu⁴, typ 3 (Salkett) – 32 jednotiek D antigénu⁴, Povrchový antigén hepatitídy B⁵ – 10 µg, Polysacharid *Haemophilus influenzae* typu b – 12 µg, (polyribosylribitol fosfát) konjugovaný na tetanový proteín – 22–36 µg. Vakcína môže obsahovať stopové množstvo glutaraldehydu, formaldehydu, neomycínu, streptomycínu a polymyxínu B, ktoré sa používajú vo výrobnom procese. **Terapeutické indikácie:** Základné očkovanie a preočkovanie dojčiat a batoliat vo veku od šiest ťždňov proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, hepatitíde B, detskej obrne a invazívnym ochoreniam spôsobeným baktériami *H. influenzae* typu b (Hib). **Dávkovanie a spôsob podávania:** Intramuskulárne podanie, odporúčaným miestom vpichu je prednostne anterolaterálna horná časť stehna a u starších detí deltový sval. **Základné očkovanie:** Dve dávky (podané s odstupom aspoň 8 ťždňov) alebo tri dávky (podané s odstupom aspoň 4 ťždňov) v súlade s oficiálnymi odporúčaniami. Môžu sa použiť všetky schémy očkovania vrátane SZO Rozšíreného programu imunizácie (EPI) vo veku 6, 10, 14 ťždňov bez ohľadu na to, či bola pri narodení podaná dávka vakcíny proti hepatitíde B. **Preočkovanie:** Po 2 dávkach (alebo 3 dávkach) základného očkovania s Hexacimou sa musí (má) podať posilňovacia dávka minimálne 6 mesiacov po poslednej dávke základného očkovania v súlade s oficiálnymi odporúčaniami. Minimálne sa musí podať dávka Hib vakcíny. Ak je pri narodení podaná vakcína proti hepatitíde B, po 3 dávkach základného očkovania sa môže preočkovať vakcínou Hexacima alebo pentavalentnou DtaP-IPV/Hib vakcínou. Hexacima sa môže použiť na preočkovanie jedincov, ktorí boli predtým očkovaní inou hexavalentnou alebo pentavalentnou DtaP-IPV/Hib vakcínou spolu s monovalentnou vakcínou proti hepatitíde B. **Kontraindikácie:** Anafylaktická reakcia v anamnéze po predchádzajúcom podaní Hexacimy, Precitlivosť na liečivá, na ktorúkoľvek z pomocných látok uvedených v časti 6.1 a stopové rezidua (glutaraldehyd, formaldehyd, neomycín, streptomycín a polymyxín B), ktorúkoľvek vakcínu proti čiernemu kašľu alebo precitlivosť po predchádzajúcom podaní vakcíny Hexacima alebo vakcíny obsahujúcej rovnaké komponenty alebo zložky. Encefalopatia neznámej etiológie, ktorá sa vyskytla do 7 dní po predchádzajúcom očkovaní vakcínou obsahujúcou pertusovú zložku. V týchto prípadoch sa musí očkovanie proti čiernemu kašľu prerušiť a má sa pokračovať v očkovaní proti záškrtu, tetanu, hepatitíde B, detskej obrne a Hib. Vakcína proti čiernemu kašľu sa nemá podávať jedincom s nekontrolovanou neurologickou poruchou/nekontrolovanou epilepsiou, kým sa nestanoví liečba ich stavu, ich stav sa stabilizuje a ak prínos očkovania jednoznačne neprevyšuje nad rizikami. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Hexacima nechráni pred ochorením vyvolaným inými patogénmi, ako sú *Corynebacterium diphtheriae*, *Clostridium tetani*, *Bordetella pertussis*, vírus hepatitídy B, poliovírus alebo *H. influenzae* typu b. Môžno očakávať, že imunizácia bude chrániť pred hepatitídou D, keďže hepatída D sa pri absencii infekcie hepatitídou B nevyskytuje. Hexacima nechráni pred infekciou hepatitídy spôsobenou vírusmi hepatitídy A, C a E alebo inými pečenej vírusmi patogénmi. Hexacima nechráni pred infekčnými ochoreniami spôsobenými inými tými *H. influenzae* a ani proti meningitíde inej povodu. Imunizácia sa má odložiť u jedincov s miernym až závažným akútnym hŕbočkovým ochorením alebo infekciou. Prítomnosť malej infekcie a/alebo nižšej teploty by nemala byť dôvodom na odloženie očkovania. Výskyt febrilných krčov v anamnéze dieťaťa, výskyt krčov alebo syndrómu náhleho úmrtia dojčiat (SIDS) v rodinnej anamnéze nepredstavuje kontraindikáciu pre použitie Hexacimy. Imunogenita a bezpečnosť vakcíny Hexacima u detí starších ako 24 mesiacov neboli sledované v rámci klinických skúšaní. **Liekové a iné interakcie:** Údaje o súčasnom podávaní vakcíny Hexacima a konjugovanej polysacharidovej vakcíny proti pneumokokom, MMR, rotavírusu, konjugovanej vakcíny proti meningitíde C/meningokokom skupiny A, C, W-135 a Y nepreukázali žiadnu klinicky významnú interferenciu v profilaktických odpovedi na ktorúkoľvek z antigénov. Hexacima a vakcína proti varicеле sa nemajú podávať súčasne. Ak je súčasné podanie s inými vakcínami možné, imunizácia sa má vykonať do rôznych miest vpichu. Hexacima sa nesmie miešať s žiadnymi inými vakcínami alebo inými parenterálne podávanými liekmi. Neboli hlásené žiadne klinicky významné interakcie s inými tými liečivami alebo biologickými prípravkami okrem prípadu imunosupresívnej liečby. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Táto vakcína nie je určená na podávanie ženám v reprodukčnom veku. **Nežiaduce účinky:** Anorexia, pláčivosť, ospalosť, vracanie, bolesť/sčervenanie/opuch v mieste vpichu, podráždenosť, pyrexia (telesná teplota $\geq 38,0^{\circ}\text{C}$), nezvyčajný plač, hnačka, strvrdnutie v mieste vpichu, hypersenzitívna reakcia, uzlík v mieste vpichu, pyrexia (telesná teplota $\geq 39,6^{\circ}\text{C}$). **Predbádanie:** Neboli hlásené žiadne prípady predbádania. **Uchovávanie:** Uchovávať v chladničke ($2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$) v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. Neuchovávať v mrazničke. Údaje o stabilite uzalžujú, že zložky očkovacej látky sú stabilné pri teplote do 25°C počas 72 hodín. Na konci tejto doby sa má Hexacima použiť alebo zlikvidovať. Tieto údaje slúžia na usmernenie zdravotníckych pracovníkov len pre prípad dočasnej teplotnej odchýlky. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Sanofi Pasteur, 14 Espace Henry Vallée, F-69007 Lyon, Francúzsko. **Registrčné číslo:** EU/1/13/828/007. **Dátum revízie textu:** Založené na schválenej revízi z 01/2018.

¹ adsorbované na hydratovaný hydroxid hliníový (0,6 mg Al³⁺), ² ako dolná hranica intervalu spoľahlivosti ($p = 0,95$), ³ pomnožené na Vero bunkách, ⁴ alebo ekvivalentné množstvo antigénu stanovené vhodnou imunochemickou metódou, ⁵ vyrobené rekombinantnou DNA technológiou v kvasinkových bunkách Hansenula polymorpha.

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred použitím sa zoznámte s úplným znením Súhrnu charakteristických vlastností lieku. Očkovacia látka určená na základné očkovanie detí. Hradená z verejného zdravotného poistenia.

Referencie:

1. Súhrn charakteristických vlastností lieku Hexacima, dátum revízie textu január 2018
2. Očkovací kalendár na rok 2018 (online) (cit.07-02-2018): http://www.uvzsr.sk/docs/info/ockovanie/Ockovaci_kalendár_pre_pravidelne_povinne_ockovanie_deti_a_dospelych_na_rok_2018.pdf
3. Sanofi Pasteur, Data on File, June 2018
- * Očkovacia látka v predplnenej striekačke nevyžadujúca rekonštitúciu pred podaním

Dátum prípravy materiálu: september 2018

Materiál určený odbornej verejnosti

Na tomto skutočne záleží

InfanrixTM hexa,

hexavakcína:



s najdlhším sledovaním imunitných odpovedí voči hepatitíde B^{1,3}



s účinnosťou proti pertussis až do 89% v SPC¹



podpora viacerými klinickými štúdiami špeciálne navrhnutými pre predčasne narodené deti^{†,†,†,1,4,6}

DIFTERIA

PERTUSSIS

POLIOMYELITIDA

TETANUS

HEPATITIDA B

POCHORENIA, KTORÉ SPÔSOBUJE
HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPU B

	overená vo viac ako 100 klinických skúšaníach a so 17 ročnými skúsenosťami s použitím v podmienkach reálneho života ^{1,7}
	registrovaná v 100 krajinách sveta
	zaočkovaná 37,5 miliónom detí ^{8***,†}

* Proti diftérii, tetanu, pertussis, hepatitíde B, poliomyelitíde a ochoreniam spôsobeným Haemophilus influenzae typu B

** Predčasne narodené deti, narodené medzi 24 - 36 týždňom gestácie. Infanrix hexa sa môže podať predčasne narodeným deťom, avšak môže sa pozorovať nižšia imunitná odpoveď na niektoré antigény a stupeň klinickej ochrany ostáva neznámy.

† Pri podávaní základných imunitných dávok veľmi predčasne narodeným deťom (narodené do a vrátane 28. týždňa gravidity) a obzvlášť deťom, ktoré majú v predchádzajúcej anamnéze nezrelosť dýchacej sústavy, sa má zvať potenciálne riziko apnoe a potreba monitorovania dýchacích funkcií počas 48 - 72 h.

*** Predaje od roku 2000 do Septembra 2017-1

† Počítané na základe 4-dávkového schémy a počtu distribovaných dávok k septembru 2017 (157 miliónov dávok). Porúčania WHO (http://apps.who.int/immunization_monitoring/globalsummary/schedules) a Európskeho centra pre kontrolu ochorení (<http://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/Pages/Scheduler.aspx>).

Referencie: 1. GSK, Infanrix hexa, Súhrar charakteristických vlastností produktu, dátum poslednej revízie textu: 02/2018; 2. Sanofi Pasteur SA, Hexyon Summary of Product Characteristics; 2018; 3. MCM Vaccine B.V. Vaxelis Summary of Product Characteristics; 2017; 4. Omelnicova F et al. Pediatrics 2005;116(6):1292-1298; 5. Vázquez L et al. Acta Paediatr 2008;97(9):1243-1249; 6. Omelnicova F et al. Vaccine 2018; 7. doi:10.1016/j.vaccine.2018.01.005; 7. GlaxoSmithKline DoF: DNG 2017N34564_00 (Number of GSK sponsored studies in which Infanrix hexa has been administered); 8. GlaxoSmithKline DoF: DNG 2017N344344_00 (doses sold since launch);

Infanrix hexa, prášok a suspenzia na injekčnú suspenziu.

Stručná informácia o lieku:

Držiteľ registračného rozhodnutia: GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Belgicko. **Zloženie:** Difteriálny, tetanový, pertusový toxoid, filamentový pertusový hemagglutínin a pertaktin adsorbované na hydroxid hliní. HbAg a polysacharid Hib adsorbovaný na fosforenan hliní, inaktívovaný poliovírus typ 1,2,3. Môže obsahovať stopové množstvo formaldehydu, neomyocínu a polymyxínu, ktoré sa používajú v procese výroby. **Farmakoterapeutická skupina:** Kombinované bakteriálne a vírusové očkovacie látky, ATC kód J07CA09. **Indikácie:** Základné očkovanie a aplikácia posilovacej dávky deťom a batoliatom proti diftérii, tetanu, pertussis, hepatitíde B, poliomyelitíde a pred ochorením, ktoré spôsobuje Haemophilus influenzae typ b. **Dávkovanie:** Základná očkovacia schéma pozostáva z dvoch alebo troch (0,5 ml) dávok, ktoré sa majú podať podľa oficiálnych odporúčaní. Posilovacia (booster) dávka sa má podať podľa oficiálnych odporúčaní, ale musí sa podať minimálne dávka konjugovanej Hb očkovacej látky. Podanie očkovacej látky Infanrix hexa ako posilovacia dávka sa môže zvať, ak je zloženie antigénov v súlade s oficiálnymi odporúčaniami. Posilovacia dávka sa musí podať. **Účinnosť očkovacej látky:** 3-dávkové základné očkovanie: Medzi podaním dávok základného očkovania má uplynúť aspoň 1 mesiac. Posilovacia dávka sa má podať aspoň 6 mesiacov po poslednej dávke základného očkovania a neskôr po dosiahnutí veku 18 mesiacov. 2-dávkové základné očkovanie: Medzi podaním dávok základného očkovania má uplynúť aspoň 2 mesiace. Posilovacia dávka sa má podať aspoň 6 mesiacov po poslednej dávke základného očkovania a neskôr po dosiahnutí veku 18 mesiacov. Rozšírený program imunizácie (vo veku 6, 10, 14 týždňov) sa môže použiť len ak, ak bola dávka očkovacej látky proti hepatitíde B podaná hneď po narodení. Majú sa dodržiavať lokálne zavedené imunoprotokoly aplikácie proti hepatitíde B. **Prekážky očkovania:** Kontraindikácie: Prečítlivosť na liečbu alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok alebo na formaldehyd, neomyocín a polymyxín. Prečítlivosť na predchádzajúcu aplikáciu očkovacích látok proti diftérii, tetanu, pertussis, hepatitíde B, polio alebo Hb. Je kontraindikáciou u deťom alebo batoliat s encefalopatiou neznámej etiológie, ktorá sa objavila do 7 dní po predchádzajúcom očkovaní s očkovacou látkou obsahujúcou pertusový toxoid. Za týchto okolností sa musí ochovanie proti pertussis prerušiť a môže pokračovať očkovacia schéma diftérii-tetanu, hepatitídy B, polio a Hb očkovacími látkami. Aplikácia sa musí odložiť u jedincov so závažným akútnym horúčkovým ochorením. Prítomnosť infekcie alebo sa nepovažuje za kontraindikáciu. **Osobitné upozornenia:** Pred začatím očkovania je potrebné urobiť podrobnú anamnézu a klinické vyšetrenie očkovaného. Ak dôjde v časovej súvislosti s aplikáciou očkovacej látky obsahujúcej pertusový toxoid k niektorým z ďalších popísaných reakcií, je nutné ďalšie podanie dávok očkovacích látok obsahujúcich pertusový toxoid riadne uvažovať; teplota > 40,0°C do 48 hodín po očkovaní s nepreukázanou inou súvislosťou, kolaps alebo šokový stav (hypotenzio-hypovolemická epizóda) počas 48 hodín po očkovaní, trvalý, neutrofilný plač trvajúci > 3 hodiny v priebehu 48 hodín po očkovaní, ktoré s horúčkou alebo bez nej počas 3 dní po očkovaní. U deťom alebo u dieťaťa tripaného novomizmom toxickou neurologickou poruchou alebo progresívnej poruchy sa musí dôkladne zvažiť riziko-prínos imunizácie s Infanrix hexa alebo odloženie tohto očkovania. Pre pripad analýzy reakcie musí byť vždy okamžite k dispozícii zodpovedajúca liečba a lekársky dohľad. Jedincom s trombocytopéniou alebo s poruchami zražateľnosti krvi sa musí vakcína aplikovať so zvýšenou opatrosťou. Tuto očkovaciu látku nepodávajú intravenózne ani intradermálne. Febrilné kríže v anamnéze, v rodinnej anamnéze sa vyskytujúce stavy s kríží alebo syndróm náhleho úmrtia dieťaťa (SIDS) sa nepovažujú za kontraindikáciu použitia Infanrix hexa. Očkovaní jedinci s febrilnými kríží v anamnéze sa majú prísne sledovať, pretože taketo nežiaduca účinky sa môžu vyskytnúť v priebehu 2 až 3 dní po očkovaní. Lekár si má byť vedomý toho, že výskyt febrilných reakcií je vyšší, keď sa Infanrix hexa podáva súbežne s konjugovanou pneumokokovou očkovacou látkou alebo s očkovacou látkou proti osypkam, príušnicám, ružienke a ovčím kiahňam (MMRV) v porovnaní s výskytom febrilných reakcií po podaní samotnej očkovacej látky Infanrix hexa. Tieto reakcie boli väčšinou stredne závažnej intenzity (menšie alebo rovné 39,0°C) a prechodné. Pri súbežnom podávaní očkovacích látok Infanrix hexa a Prevenar 13 sa pozoroval zvýšený výskyt hliasných kríží (s horúčkou alebo bez nej) a hypotenzio-hypovolemické epizódy (HHE). Praktické údaje antipatie pri podaní očkovacej látky alebo bezprostredne po jej podaní môžu znížiť výskyt a intenzitu febrilných kríží po očkovaní. Použitie očkovacích antipatií sa odporúča u detí so závažnými poruchami alebo s febrilnými zachvatmi v predchádzajúcej anamnéze. Liečba antipatiíkami sa má začať podľa miestnych odporúčaní. Infanrix hexa sa môže podať predčasne narodeným deťom, ale pozorovať sa má imunitná odpoveď na niektoré antigény. U veľmi predčasne narodených deťom (narodené do a vrátane 28. týždňa gravidity) a obzvlášť u deťom, ktoré majú v predchádzajúcej anamnéze nezrelosť dýchacej sústavy, sa má zvať potenciálne riziko apnoe a potreba monitorovania dýchacích funkcií počas 48 - 72 hodín. **Interakcie:** Infanrix hexa sa môže podať súbežne s konjugovanou pneumokokovou očkovacou látkou, s konjugovanou očkovacou látkou proti meningokokovej serogrupy C (CRM197 a TT konjugát), s konjugovanou očkovacou látkou proti meningokokovej serogrupy A, C, W-135 a Y (TT konjugát), s perorálnou očkovacou látkou proti rotavírusu a s očkovacou látkou proti osypkam, príušnicám, ružienke a ovčím kiahňam (MMRV). Údaje neupredujú klinický významný interferenciu v tvorbe protitokov proti každomu jednotlivému antigénu. U pacientov s imunopresupresívnou terapiou sa nemusia dosiahnuť adekvátne reakcie. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Liek je určený na ochovanie dospelých, adekvátne humánne údaje a reprodukčné štúdie nie sú dostupné. **Nežiaduce účinky:** Nežiaduce účinky, nezvyčajný plač, podráždenosť, nepokoje, horúčka > 38,0°C, lokálny opuch v mieste vpichu (< 50 mm), únava, bolesť, začervenanie; závažné: nevoľnosť, hnačka, vracanie, horúčka > 39,5°C, reakcie v mieste vpichu vrátane infekcie, lokálneho opuchu v mieste vpichu (> 50 mm); **menšie časté:** infekcia horných dýchacích ciest, somnolencia, kašeľ, difúzy opuchy končatín, niekedy postihujúci súseďný kĺb; **zriedkavé:** myofasciálna, trombocytopénia, anafylaktické reakcie, anafylaktoidné reakcie (vrátane urtikárie), alergické reakcie (vrátane pruritu), kolaps alebo šokový stav (hypotenzio-hypovolemická epizóda), bronchitída, apnoe, vyrážka, angioedém, opuch celej očkovacej končatiny, reakcie s rozsiahlym opuchom, zdurená a pluzgierka v mieste vpichu; **veľmi zriedkavé:** kríže (s horúčkou alebo bez nej), dermatitída. **Skúsenosti s očkovacou látkou proti hepatitíde B:** v extrémne zriedkavých prípadoch boli hlásené alergické reakcie nadporodkovú serózu choroba, paralyza, neuropatia, neuritída, hypotenzia, vaskulitída, lichen planus, multiformný erytém, artritída, svalová slabosť, Guillain-Barrého syndróm, encefalopatia, encefalitída a meningitída. Každá súťažná súťaž s očkovacou látkou sa nedokladá. **Uchovávanie:** v chladničke pri teplote 2°C - 8°C v prvotnom obale na ochranu pred svetlom. Neuchovávať v mrazničke. Po rekonstitúcii sa odporúča okamžite použiť. Po rekonstitúcii sa dokladá stabilita 8 hodín pri teplote 21°C. **Výťažok lieku** je vizovaný na lekárskej predpis.

Dátum poslednej revízie textu: 02/2018

Pred predpisovaním sa oboznámiť s úplnou informáciou o lieku.

Podrobnejšie informácie dostupné na požiadanie: GlaxoSmithKline Slovakia, s. r. o., Galvaniho 7/A, 821 04 Bratislava 2, tel.: 02/48 26 11 11, fax: 02/48 26 11 10, www.gsk.sk

Kontakt pre pripad hlásenia nežiaducich účinkov: sk-safety@gsk.com

Dátum prípravy: Máj 2018 SK-WH/0009/18



