

SLOVENSKÁ FARMACEUTICKÁ SPOLOČNOSŤ o. z.
SLOVENSKEJ LEKÁRSKEJ SPOLOČNOSTI
SLOVENSKÁ LEKÁRNICKÁ KOMORA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

PROGRAM

POČET
KREDITOV
16

X. zjazd

SLOVENSKEJ FARMACEUTICKEJ SPOLOČNOSTI
venovaný 100. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave

TÉMA:

Quo vadis scientia pharmaceutica

5. – 6. 9. 2019

BRATISLAVA

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave



Vážení kolegovia,

dostalo sa mi veľkej pocty tým, že Vás môžem privítať a pozdraviť na X. zjazde Slovenskej farmaceutickej spoločnosti (SFS), ktorý je venovaný 100. výročiu vzniku našej Alma mater Univerzity Komenského v Bratislave.

Patrím medzi tých šťastných ľudí, ktorým sa v živote dostala možnosť klásť si permanentne otázku **Quo vadis scientia pharmaceutica?** a i aktívne a parciálne podieľať sa na jej zodpovedaní, na základe sledovania pokroku vo farmaceutických vedách.

Farmaceutické vedy, ktorých poslaním a úlohou je zabezpečiť pre spoločnosť kvalitné, bezpečné a účinné liečivá a lieky, ktoré sa dajú využiť na prevenciu a liečenie chorôb, a tým prispieť k zlepšeniu kvality nášho života vo všetkých jeho fázach, patria medzi najdynamickejšie vedné odbory.

Analýza ich súčasného stavu ukazuje, že disponujú viac ako 90 miliónmi chemických entít, z ktorých je 80 miliónov organických a 10 miliónov anorganických zlúčenín, z ktorých sa v súčasnosti viac ako 24 tisíc využíva v praxi ako liečivá, ktoré sú výsledkom náročného procesu vývoja a výskumu nových liečiv.

Ak máme zovšeobecniť doterajšie výsledky farmaceutických vied, možno konštatovať, že sa zvyšuje počet kauzálnych oproti symptomatickým liečivám, zvyšuje sa počet liečiv, ktoré majú špecifický účinok a menej nežiaducich účinkov. Z liečiv, ktoré sú v súčasnej terapeutickej praxi je približne 60 % kauzálnych a 40 % symptomatických a ovplyvňujeme nimi okolo 10 tisíc diagnóz. Náklady na vývoj a výskum liečiv sa neustále zvyšujú a priemerná doba vývoja a výskumu jedného liečiva je 18 rokov. Neustále sa zvyšuje počet syntetizovaných, alebo izolovaných potenciálnych liečiv na jedno úspešné nové liečivo. Z ekonomických dôvodov klesá počet firiem, ktoré vyvíjajú originálne liečiva a stúpa počet tých, ktoré vyrábajú generické lieky. Pomaly stúpa počet liečiv vyvinutých molekulovým modelovaním a počítačovou chémiou.

I v Slovenskej republike počet pracovísk zaoberajúcich sa vývojom a výskumom liečiv a liekov mierne stúpol a vzrástol v nich i počet kvalifikovaných pracovníkov, ktorí riešia parciálne úlohy v rozličných skupinách liečiv prírodného, chemického, alebo biologického pôvodu.

Program X. zjazdu by mal ilustrovať časť výsledkov, ktoré sa u nás na týchto pracoviskách dosiahli za ostatných 5 rokov.

Dovoľte mi poďakovať sa všetkým tým, ktorí aktívne spolupracujú so Slovenskou farmaceutickou spoločnosťou a tým prispievajú k riešeniu cieľov a úloh vo farmaceutických vedách.

Som veľmi rád, že program X. zjazdu SFS je obohatený o výstavu výtvarných diel pána PharmDr. Miroslava Vörösa a fotografickú tvorbu jeho syna Mgr. Petra Vörösa, lekárnikov z Nových Zámkov.

Všetkým účastníkom X. zjazdu SFS prajem príjemný pobyt a verím, že na ňom načerpajú nové námety, podnety na svoju ďalšiu prácu vo farmácii.

Dr.h.c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD.
prezident Slovenskej farmaceutickej spoločnosti

Bratislava, 2019

Generálny edukačný partner podujatia:



Hlavný partner:



Sponzori:



Vystavovatelia:



KREDITOVÉ HODNOTENIE

Počet kreditov: 16

5.9.2019 štvrtok 8 kreditov

6.9.2019 piatok 8 kreditov

Kredity za aktívnu účasť:

Prvý autor 10 kreditov

Druhý autor 5 kreditov

Z dôvodu uznania kreditov je nutné podpísať sa na prezenčnú listinu každý deň.

X. zjazd Slovenskej farmaceutickej spoločnosti venovaný 100. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave

Organizačný výbor:

PREZIDENT ZJAZDU Dr.h.c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD.

VICEPREZIDENTI prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
RNDr. Roman Smieško

VEDECKÝ SEKRETÁR doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc.

ODBORNÍ GARANTI prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.
prof. Ing. Milan Nagy, CSc.
doc. PhDr. Ludmila Ozábalová, CSc.
doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD.
doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MPH, MBA, MSc (HTA)
PharmDr. Mária Göböová, PhD.
PharmDr. Vlasta Kákošová,
PharmDr. Desana Matušová, PhD.
PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH
doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD.

ČLENOVIA

Mgr. Patrik Bilanin
PharmDr. Danica Bošanská
PharmDr. Lucia Čerušková, CSc.
PharmDr. Ladislav Dubán, PhD.
PharmDr. Monika Fedorová
PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.
PharmDr. Lucia Masaryková, PhD.
doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.
PharmDr. Jana Minichová, MBA
PharmDr. Milica Molitorisová, PhD.
PharmDr. Peter Stanko
PharmDr. Ondrej Sukeľ
PharmDr. Veronika Šimunková, PhD.
Mgr. Jaroslav Tóth, PhD.
Mgr. Lenka Vasiľová
RNDr. Tibor Zonnenschein

E MAIL

lekarnickedni@farmi-profi.sk
fulmekova@fpharm.uniba.sk
cizmari@fpharm.uniba.sk

MIESTO KONANIA

Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave (FaF UK)
Odbojárov 10, Bratislava

REGISTRÁCIA

vestibul FaF UK, Odbojárov 10, Bratislava

5. 9. 2019 8.00 – 12.00
6. 9. 2019 8.00 – 12.00

X. zjazd Slovenskej farmaceutickej spoločnosti venovaný 100. výročiu založenia Univerzity Komenského v Bratislave

ŠTVRTOK 5. SEPTEMBRA 2019

10.00 – 10.10 Slávnostné otvorenie X. zjazdu SFS, *Aula FaF UK, Odbojárov 10*
10.10 – 10.20 Príhovor prezidenta SFS
10.20 – 10.30 Príhovor rektora Univerzity Komenského v Bratislave
10.30 – 10.40 Príhovor dekana Farmaceutickej fakulty UK
10.40 – 10.55 Príhovor gen. riad. PharmDr. P. Špringer, MPH: **100 rokov farmaceutickej spoločnosti ANGELINI**

10.55 – 11.10 Udeľovanie ocenení a vyznamenaní
11.10 – 11.40 Prednáška: prof. PharmDr. J. Klimas, PhD., MPH: **Farmaceut na úsvite éry biologických liekov**

11.40 – 12.10 Prednáška: dekan Farmaceutickej fakulty UK prof. PharmDr. P. Mučaji, PhD.:
Smerovanie farmaceutického štúdia

12.10 – 14.00 Obedová prestávka

Odborný program: štvrtok 5. septembra 2019

13.00 – 15.15 **Konferencia Dejin farmácie, Katedra jazykov, miestnosť OSM3, Odbojárov 10**
14.00 – 18.00 **48. konferencia Syntézy a analýzy liečiv, Aula FaF UK, Odbojárov 10**

16.00 – 19.00 Posterová sekcia, *Blok E, 1. posch., Odbojárov 10 (Katedra jazykov)*

10.00 – 18.00 Výstava umeleckých diel PharmDr. M. Vörösa a umelecká fotografia Mgr. Petra Vörösa,
čítareň FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10

Odborný program: piatok 6. septembra 2019

08.00 – 18.00 **XLV. Lekárnické dni SFS Milana Lehkého a 34. Sympózium o nových liekoch,**
miestnosť O101, Odbojárov 10

09.00 – 11.15 **37. Technologické dni, miestnosť OSM 1, Odbojárov 10**

09.00 – 12.15 **21. Pracovný deň sekcie prírodných liečiv, miestnosť 0423 KFB, Odbojárov 10**

14.00 – 17.00 **8. Pracovná konferencia klinickej farmácie, Sieň vedeckej rady, Odbojárov 10**

16.00 – 19.00 Posterová sekcia, *Blok E, 1. posch., Odbojárov 10 (Katedra jazykov)*

X. zjazd SLOVENSKEJ FARMACEUTICKEJ SPOLOČNOSTI

5. – 6. 9. 2019

Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

Sekcia	Štvrtok 5.9.2019	Piatok 6.9.2019	Miesto konania
Registrácia	08.00 – 12.00	08.00 – 12.00	Vestibul FaF UK, Odbojárov 10
Slávnostné otvorenie X. zjazdu SFS	10.00 – 12.30		Aula FaF UK, Odbojárov 10
Konferencia Dejín farmácie	13.00 – 15.15		Katedra jazykov, miestnosť OSM3, Odbojárov 10
48. konferencia Syntéza a analýza liečiv	14.00 – 18.00		Aula FaF UK, Odbojárov 10
XLV. Lekárnické dni SFS Milana Lehkého a 34. Sympóziu o nových liekoch		08.00 – 18.00	miestnosť 0101, Odbojárov 10
37. Technologické dni		09.00 – 11.15	miestnosť OSM 1, 1. posch., Odbojárov 10
21. Pracovný deň sekcie prírodných liečiv		09.00 – 12.15	miestnosť 0423 KFB, Odbojárov 10
8. Pracovná konferencia klinickej farmácie		14.00 – 17.00	Sieň vedeckej rady, Odbojárov 10
Posterová sekcia	16.00 – 19.00	16.00 – 19.00	Blok E 1. posch. FaF UK, Odbojárov 10 (Katedra jazykov)
Výstava umeleckých diel PharmDr. Miroslava Vörösa a umelecká fotografia Mgr.Petra Vörösa	10.00 - 18.00		čítareň FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10



ŠTVRTOK 5. SEPTEMBRA 2019

KONFERENCIA DEJÍN FARMÁCIE

Štvrtok 5. 9. 2019, *Katedra jazykov, miestnosť OSM3, Odbojárov 10*

Predsedníctvo: L. Ozábalová, T. Hamar

13.00 – 13.15 **Galenov prínos pre medicínske vedy**

L. Ozábalová (Katedra jazykov, FaF UK, Bratislava)

13.15 – 13.30 **Jedy a ich požívanie rímskou spoločnosťou v dielach antických autorov**

D. Rošková (Katedra všeobecných dejín, FiF UK, Bratislava)

13.30 – 13.45 **Homérske lieky proti bolesti**

B. Machajdíkova (Katedra klasickej a semitskej filológie, FiF UK, Bratislava)

13.45 – 14.00 **Zavedenie štúdia lekárnictva na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave**

E. Morovicsová (Psychiatrická klinika LF UK a UNB), T. Morovics (Historický ústav SAV)

14.00 – 14.15 **Ľudová Zdravoveda Vavra Šrobára**

V. Žufková (Katedra jazykov, FaF UK, Bratislava)

14.15 – 14.30 **Lekári medzi humanistami 16. storočia na území dnešného Slovenska**

I. Lábaj (Katedra jazykov, FaF UK, Katedra klasickej a semitskej filológie, FiF UK, Bratislava)

14.30 – 14.45 **Botanické názvoslovie v diele Jána Justusa Torkoša *Taxa pharmaceutica Posoniensis***

T. Hamar (Katedra jazykov, FaF UK, Bratislava)

14.45 – 15.00 **Mendelejova periodická tabuľka chemických prvkov**

R. Čižmáriková, L. Lintnerová (Katedra chemickej teórie liečiv, FaF UK, Bratislava)

15.00 – 15.15 **Trojzáprah rozvoja vedy**

M. Melník (Oddelenie anorganickej chémie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU)

15.15 – 15.30 **Stavebné a technické inovácie v československom lekárstve v druhej polovici 20. storočia**

T. Ambrus, J. Kolář (Ústav aplikovanej farmacie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno)

48. KONFERENCIA SYNTÉZY A ANALÝZY LIEČIV

Štvrtok 5. 9. 2019, Aula FaF UK, Odbojárov 10

Predsedníctvo: F. Andriamainty, M. Doležal

14.00 – 14.15 **Stereochémia v skupine lokálnych anestetík**

R. Čižmáriková, J. Čižmárik, J. Valentová, L. Habala,
M. Markuliak (FaF UK, Bratislava)

14.15 – 14.30 **Cu (II) komplexy-nesteroidné antireumatiká**

M. Melník (FCHPT STU, Bratislava)

14.30 – 14.45 **Diabetes mellitus versus vanád-chróm**

M. Melník (FCHPT STU, Bratislava)

14.45 – 15.00 **Počítačové navrhovanie a vývoj antivirálnych látok proti vírusu chrípky**

V. Frečer (FaF UK, Bratislava), S. Miertuš (UCM Trnava)

15.00 – 15.15 **HPLC separácia enantiomérov vo farmaceutickej analýze**

K. Hroboňová (FCHPT STU, Bratislava)

15.15 – 15.30 **Metalofarmaká v liečbe infekčných ochorení-minulosť a súčasnosť**

L. Habala (FaF UK, Bratislava)

15.30 – 15.45 **QSSR štúdium retenčných vlastností vybraných esterov fenylylkarbámových kyselín**

P. Ranušová, P. Nemeček, J. Lehotay (UCM Trnava), J. Čižmárik (FaF UK, Bratislava)

15.45 – 16.00 **Chemometrické štatistické hodnotenie vzťahov medzi chemickou štruktúrou a *in vivo* antimykobakteriálnou aktivitou derivátov kyseliny fenylylkarbámovej**

M. Pecháčová, J. Čurillová, I. Malík, J. Čižmárik (FaF UK, Bratislava)

Predsedníctvo: E. Sedlárová, M. Sýkorová

16.00 – 16.15 **Analýza polohových izomérov kyseliny fenylylkarbámovej**

Z. Šuchtová, F. Andriamainty, J. Čižmárik (FaF UK, Bratislava), Š. Matejčík,
L. Moravský, B. Michalcuk (FMFI UK, Bratislava)

16.15 – 16.30 **Syntéza derivátov naftylylkarbámovej a hodnotenie vzťahov „štruktúra – *in vitro* antimikrobná aktivita“**

J. Čurillová, M. Pecháčová, Š. Pospíšilová, I. Malík (FaF UK, Bratislava),
J. Jampílek (Neuroimunologický ústav, SAV, Bratislava)

- 16.30 – 16.45 **Dizajn doménovo – selektívnych ACE inhibítorov**
M. Polakovičová, V. Garaj (FaF UK, Bratislava)
- 16.45 – 17.00 **Virtuálny skrining kombinatorickej knižnice benzénsulfónamidov na karbonanhydráze IX a XII**
M. Kemka, V. Garaj (FaF UK, Bratislava)
- 17.00 – 17.15 **Štúdium potenciálnych interakcií amlodipiniumbesilátu a kandesartancilexetilu s dihydrát magnéziumlaktátom pomocou UV-VIS spektrofotometrie**
K. Chomaničová, K. Rumlová, M. Sýkorová (FaF UK, Bratislava)
- 17.15 – 17.30 **Nové prístupy v analytickom hodnotení terapeutických hladín pri tiopurinovej liečbe nešpecifických zápalových ochorení čriev**
D. Pecher, S. Dokupilová, Z. Zelinková, J. Lučeničová, P. Mikuš (FaF UK, Bratislava)
- 17.30 – 17.45 **Kontaminanty v zložkách podporujúcich zdravie**
A. Purdešová (FCHPT, STU, Bratislava)

Posterová sekcia, Blok E FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10

- SAL 01 **Syntéza, antimikrobiálna a antioxidačná aktivita (3-alkoxy-metyl-4-hydroxyfenyl) propán-1-ónov-medziproduktov biologicky aktívnych zlúčenín**
R. Čižmáriková, M. Markuliak, A. Bilková, J. Valentová (FaF UK, Bratislava)
- SAL 02 **Príprava marchantínu B**
M. Markuliak, M. Lukáč, B. Horváth (FaF UK, Bratislava)
- SAL 03 **Stanovenie zvyškových rozpúšťadiel v aktívnej farmaceutickej substancii**
A. Purdešová, S. Lociová (FCHPT STU, Bratislava)
- SAL 04 **Čo má spoločné fitovanie kriviek s Darwinovou teóriou?**
A. Búcsi (FaF UK, Bratislava)
- SAL 05 **Štúdium interakcií medzi kationovým tenzidom (N,N,N-trimetyl-N-pentadecyliminiumbromid a silnými elektrolytmi (MeCl) konduktometricky, denzitometricky, UV VIS a spektrofluorimetricky vo vodných roztokoch**
J. Oremusová, Z. Vitková (FaF UK, Bratislava), A. Vitko (STU, Bratislava)
- SAL 06 **Metódy stanovenia acidobázických disociačných konštant a rozdeľovacích koeficientov nasynetizovaných potenciálnych liečiv**
I. Kapustíková, J. Čurillová, I. Malík, M. Maruniak (FaF UK, Bratislava), J. Tengler (Medis International a.s., Bolatice, ČR)

- SAL 07 **Interakcia inhibítora proteínu cert s neutrálnymi fosfolipidmi štúdium štruktúry malouhlovou difrakciou rrtg žiarenia**
M. Chovancová (FaF UK, Bratislava), D. Berkeš (STU, Bratislava), A. Búcsi, N. Kanjaková (FaF UK, Bratislava), J.C. Martínez (ALBA Synchrotron Light Source, Barcelona, Španielsko), D. Uhríková (FaF UK)
- SAL 08 **New conceptual model for understanding of usability factors of mobile applications in pharmaceutical sciences**
T. Fazekaš, M. Zamborská, D. Mináriková, L. Dubán (FaF UK, Bratislava)
- SAL 09 **Nové ruténiové komplexy derivátov kurkumínu s potenciálnou biologickou aktivitou**
J. Leskovská, J. Valentová, N. Miklášová (FaF UK, Bratislava)

PIATOK 6. SEPTEMBRA 2019

XLV. LEKÁRNICKÉ DNI SFS MILANA LEHKÉHO A 34. SYMPÓZIUM O NOVÝCH LIEKCH

Téma: Možnosti ovplyvnenia neurodegeneratívnych ochorení liekmi

Piatok 6. 9. 2019, miestnosť 0101, Odbojárov 10

Predsedenstvo: M. Fulmeková, R. Smieško, A. Oleárová

- 08.00 – 08.30 **Akútna liečba cerebrovaskulárnych ochorení a ich sekundárna prevencia**
Z. Gdovinová (Neurologická klinika LF UPJŠ a UNLP, Košice)
- 08.30 – 08.50 **Histopatologický obraz vybraných neurodegeneratívnych ochorení**
K. Adamicová, Ž. Fetišiová (Univerzita Komenského v Bratislave, JLF a UN v Martine)
- 08.50 – 09.10 **Sclerosis multiplex v kazuistikách**
M. Fedičová (Neurologická klinika LF UPJŠ a UNLP, Košice)
- 09.10 – 09.30 **Spolupráca pacienta s lekárom v manažovaní liečby SM**
M. Karlík (II. neurologická klinika LFUK a UN Bratislava)
- 09.30 – 09.40 **Diskusia**
- 09.40 – 09.50 **Prestávka**

Predsedníctvo: V. Kákošová, D. Mináriková, M. Gočová

09.50 – 10.10 **Liečba sclerosis multiplex v gravidite**
S. Kováčová (Centrum pre liečbu SM, Nitra)

10.10 – 10.30 **Máme dôkazy o úlohe omega-3 mastných kyselín v depresii?**
J. Dragašek (1. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP, Košice)

10.30 – 10.50 **Nežiaduce účinky pri liečbe neurodegeneratívnych ochorení**
M. Gočová, T. Magálová (ŠÚKL, Bratislava)

10.50 – 11.10 **Nové možnosti v terapii amyotrofickej laterálnej sklerózy**
A. Oleárová (UNB Ružinov)

11.10 – 11.25 **Indikačné kritériá a postupy v liečbe spinálnej svalovej atrofie
(skúsenosti s liečbou detských pacientov)**
K. Viestová (NÚDCH, Bratislava)

11.25 – 11.35 **Monitoring účinnosti a bezpečnosti liečby nusinersenom
u detských pacientov so spinálnou svalovou atrofiou**
V. Kákošová (NÚDCH, Bratislava)

11.35 – 11.55 **Erektálna dysfunkcia a neurodegeneratívne ochorenia**
J. Dúbravický (Urologická klinika, UNB a Urocentrum, Bratislava)

11.55 – 12.05 **Diskusia**

12.05 – 13.30 **Obed**

Predsedníctvo: A. Hrabovská, J. Minichová, L. Masaryková

13.30 – 13.50 **Nové trendy liečby začínajúcej Parkinsonovej choroby**
M. Škorvánek (Neurologická klinika LF UPJŠ a UNLP, Košice)

13.50 – 14.10 **Súčasná liečba pokročilej Parkinsonovej choroby**
V. Haň (Neurologická klinika LF UPJŠ a UNLP, Košice)

14.10 – 14.30 **Nové trendy vo farmakologickom výskume Alzheimerovej choroby**
A. Hrabovská (Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,
Katedra farmakológie a toxikológie, SZU, LF, Ústav farmakológie, Bratislava)

- 14.30 – 14.50 **Súčasnosť a budúcnosť terapie Alzheimerovej choroby**
S. Šutovský (Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,
1. Neurologická klinika – UNB, Staré Mesto)
- 14.50 – 15.10 **Paracetamol- hľadanie optimálnej dávky**
J. Slíva (Ústav farmakológie III. LF UK, Praha, Česká republika)
- 15.10 – 15.20 **Diskusia**
- 15.20 – 15.30 **Prestávka**
- Predsedníctvo:** L. Černušková, A. Gvozdjaková, M. Petrová
- 15.30 – 15.50 **Dysfunkcia mitochondrií pri Alzheimerovej chorobe**
A. Gvozdjaková, J. Kucharská, Z. Rausová, Z. Sumbalová
(Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,
Farmakobiochemické laboratórium III. Internej kliniky, Bratislava)
- 15.50 – 16.10 **Farmakologické možnosti liečby porúch kognitívnych funkcií pri Alzheimerovej chorobe**
M. Petrová, V. Kristová (Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,
Ústav farmakológie a klinickej farmakológie)
- 16.10 – 16.30 **Prionové choroby: výskyt humánnych foriem na Slovensku a možnosti liečby.**
D. Žáková (Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,
Ústav histológie a embryológie, Oddelenie pre prionové choroby, SZU)
- 16.30 – 16.50 **Menej známe neurodegeneratívne ochorenia**
L. Černušková, (SZU, LF, Ústav farmácie, Bratislava)
- 16.50 – 17.00 **Diskusia**
- 17.00 – 17.10 **Prestávka**
- Predsedníctvo:** S. Porubcová, T. Tesař, O. Sukeľ, M. Fulmeková
- 17.10 – 17.25 **Smerovanie nemocničného lekárenstva na Slovensku**
S. Porubcová (NÚSCH Bratislava)
- 17.25 – 17.40 **Smerovanie verejného lekárenstva na Slovensku**
O. Sukeľ – (SLeK)
- 17.40 – 17.50 **Diskusia**
- 18.00 **ZÁVER** – prezident SFS J. Čižmárik

Posterová sekcia, Blok E FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10

- LS 01 **Antimikrobiálna aktivita extraktov získaných z liečivých húb *Cordyceps sinensis*, *Cordyceps militaris* a *Paecilomyces hepiali***
¹L. Ungvarská Maľučká, ¹J. Harvanová, ¹A. Uhrinová, ²L. Tkáčiková, ³M. Pavlík, ⁴M. Rajtar, ¹A. Furmaníková (¹Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra chémie, biochémie a biofyziky, Ústav farmaceutickej chémie, Košice, ²Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra mikrobiológie a imunológie, Ústav imunológie, Košice, ³Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny, ⁴Mykoforest, Veľčice)
- LS 02 **Vybrané komplikácie diabetes mellitus z pohľadu verejného lekárnika**
L. Masaryková, M. Fulmeková, L. Lehocká, D. Mináriková, J. Kubáňová
(Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava)
- LS 03 **Očkovanie proti chrípke názory a postoje u dospelých**
¹D. Mináriková, ²Z. Žemberyová, ²J. Kratka, ¹S. Kuchárová
(¹Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava, ²Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava)
- LS 04 **Bakalári z FaF UK v Bratislave a ich uplatnenie na trhu práce**
D. Mináriková, M. Fulmeková, L. Lehocká, L. Masaryková, D. Junás (Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava)
- LS 05 **Vývoj spotreby liekov v terapii neurodegeneratívnych ochorení**
G. Sládková, M. Molitorisová, T. Tesař (Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava)
- LS 06 **Analýza spotreby liečiv proti demencii v rokoch 2009 až 2018 v SR**
G. Sládková, M. Molitorisová, T. Tesař, (Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava)
- LS 07 **Sclerosis multiplex a jej súčasná farmakologická terapia**
¹R. Suchovič, ¹M. Fedorová, ²V. Vargová (¹Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárstva a sociálnej farmácie Košice, ²Lekáreň Média, Prešov)
- LS 08 **Aktuálne diagnostické postupy pri vyšetrení Sclerosis multiplex a jej klinický priebeh**
¹R. Suchovič, ¹M. Fedorová, ²V. Vargová (¹Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárstva a sociálnej farmácie, Košice, ²Lekáreň Média, Prešov)

- LS 09 **Botulotoxín v terapii sialorrhei pri Parkinsonovej chorobe**
I. Štempeľová, M. Fedorová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárnenstva a sociálnej farmácie, Košice)
- LS 10 **Možnosti terapie neskorých motorických komplikácií indukovaných levodopou**
I. Štempeľová, M. Fedorová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárnenstva a sociálnej farmácie, Košice)
- LS 11 **Aktívnou imunoterapiou v boji proti Alzheimerovej choroby**
M. Šutorová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárnenstva a sociálnej farmácie, Košice)
- LS 12 **Nové perspektívy v liečbe Alzheimerovej choroby**
M. Šutorová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra lekárnenstva a sociálnej farmácie, Košice)
- LS 13 **Úloha lekárnik pri liečbe neurodegeneratívnych ochorení**
¹L. Dubán, ²M. Fulmeková, ^{3,4}A. Oleárová (Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, ¹Katedra galenickej farmácie, ²Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava, ³Oddelenie klinickej farmakológie, Univerzitná nemocnica Bratislava-Ružinov, ⁴Ústav farmakológie a klinickej farmakológie, Lekárska fakulta SZU, Bratislava)
- LS 14 **Analýza preskripcie psychofarmák u detí**
L. Lehocká, D. Mináriková, L. Masaryková, M. Fulmeková, A. Zverinová (Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava)

37. TECHNOLOGICKÉ DNI

Piatok 6.9.2019, miestnosť OSM1, 1. poschodie, Odbojárov 10

Predsedníctvo: K. Gardavská, Z. Šklubalová, M. Šubová

09.00 – 09.20 **Predikcia vplyvu tenzidov na farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiva – systémový prístup**

¹Z. Vitková, ²J. Oremusová, ³A. Vitko (¹Katedra galenickej farmácie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, ²Katedra fyzikálnej chémie liečiv, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, ³Ústav robotiky a kybernetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Bratislava)

- 09.20 – 09.35 **Reologické vlastnosti a tabletovateľnosť zmesí paracetamolu a ich úprava vysokošmykovou granuláciou**
¹O. Macho, ²J. Mužíková, ²Z. Šklubalová, ¹M. Peciar (Ústav procesného inžinierstva, Strojnícka fakulta STU, Bratislava, ²Univerzita Karlova, Katedra farmaceutickej technológie, Farmaceutická fakulta, Hradec Králové, Česká republika)
- 09.35 – 09.50 **Využití chitosanu jako hydrofilního nosiče pro zvýšení rozpustnosti meloxicamu**
The use of chitosan as a hydrophilic carrier to increase solubility of meloxicam
J. Brokešová, Ž. Trpělková, Z. Šklubalová (Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta, Hradec Králové, Česká republika)
- 09.50 – 10.05 **Modernizácia transdermálnej aplikácie liečiv mikroihami**
T. Wolaschka (Katedra farmaceutickej technológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, Košice)
- 10.05 – 10.20 **Design of mucoadhesive PLGA based thin films for topical drug administration**
E. Šnejdrová, J. Martiška (Charles University, Faculty of Pharmacy, Hradec Kralove, Czech Republic)
- 10.20 – 10.30 **Prestávka**
- Predsedníctvo:** Z. Vitková, E. Šnejdrová, T. Wolaschka
- 10.30 – 10.45 **Starostlivosť o imobilného pacienta z pohľadu galenickej farmácie**
M. Šubová (Ústav farmácie, Lekárska fakulta, Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava)
- 10.45 – 11.00 **Determination of the significance of the influence of interaction between particle size and orifice diameter for the prediction of flow rate of pharmaceutical filler for direct compression**
¹Julia Marushka, ²Jurjen Duintjer Tebbens, ³Z. Šklubalová (¹Department of Biophysics and Physical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Charles University, Hradec Králové, Czech Republic, ²Institute of Computer Science, Czech Academy of Sciences, Praha and Department of Biophysics and Physical Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Akademia Hradec Králové, Czech Republic, ³Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Hradec Králové, Czech Republic)
- 11.00 – 11.15 **Liečba alergií z hľadiska liekovej formy.**
D. Matušová (Katedra galenickej farmácie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava)

Posterová sekcia, Blok E, FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10

- TS 01 **Polymeric particles: a tool for site specific inflammation management**
B. Boltnarová, J. Kubačková, P. Pávek, O. Holas (Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta, Hradec Králové, Česká republika)
- TS 02 **Príprava matricovej náplasti jako liekovej formy zvyšujúcej komplianceu psychiatrických pacientov**
Formulation of matrix type patch as a dosage form that improves patients' compliance
S. Livovská, T. Wolaschka (Katedra farmaceutickej technológie, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, Košice)
- TS 03 **Termosenzitivné gély v topickej aplikácii**
¹M. Čuchorová, ¹M. Špaglová, ²L. Starýchová, ¹M. Čierna, ¹K. Bartoníková, ¹K. Gardavská
(¹Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra galenickej farmácie, Bratislava, ²Saneca Pharmaceuticals a.s., Hlohovec)
- TS 04 **Oral delivery of oligonucleotides for local treatment of inflammatory bowel disease**
¹J. Kubačková, ¹O. Holas, ¹P. Pávek, ¹J. Zbytovská, ²Anette Müllertz
(¹Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, Czech Republic, ²Department of Pharmacy, University of Copenhagen, Denmark)
- TS 05 **Využitie tymolu vo funkcii enhancera pri formulácii mukoadhezívneho hydrogélu s regeneračným účinkom**
¹V. Šimunková, ¹Z. Kiniková, ^{1,2}E. Tichý (¹Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra galenickej farmácie, Bratislava, ²Hameln rds, a.s., Modra)
- TS 06 **Perorálne a orodispergovateľné tablety s obsahom kros повідónu**
¹T. Haršányová, ^{1,2}K. Bauerová, ¹D. Matušová, ¹K. Gardavská (¹Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra galenickej farmácie, Bratislava, ²Ústav experimentálnej farmakológie SAV, Bratislava)
- TS 07 **Branched PLGA derivatives as prospective drug carriers**
¹J. Martiška, ¹E. Šnejdrová, ^{2,3,4}Š. Podzimek, ¹M. Dittrich, ⁵J. Loskot
(¹Department of Pharmaceutical technology, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Charles University, Hradec Kralove, Czech Republic, ²SYNPO, S. K., Pardubice, Czech Republic, ³Wyatt Technology Europe, Dernbach, Germany, ⁴Institute of Chemistry and Technology of Macromolecular Materials, University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic, ⁵Department of Physics, Faculty of Science, University of Hradec Kralove, Hradec Kralove, Czech Republic)

TS 08

Porovnanie kinetiky uvoľňovania indometacínu v in vitro a ex vivo podmienkach

¹M. Špaglová, ¹M. Čuchorová, ²L. Starýchová, ¹M. Čierna, ¹K. Bartoníková,
^{1,3}E. Tichý (¹Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra
galenickej farmácie, Odbojárov 10, 832 32 Bratislava, ²Saneca Pharmaceuticals a.s.,
Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, ³hameln rds, a.s., Horná 36, 90001 Modra)

21. PRACOVNÝ DEŇ SEKcie PRÍRODNÝCH LIEČIV

Piatok 6.9.2019, miestnosť 0423 KFB, Odbojárov 10

Predsedenstvo: M. Nagy, Sz. Czige

09.00 – 09.30 **Výživové doplnky s obsahom *Ginkgo biloba* na európskom trhu – spôsoby falšovania odhalené kontrolou kvality vybraných vzoriek**

¹Sz. Czige, ¹J. Tóth, ²Nikolette Jedlinszki, ²Erzsébet Háznagy-Radnai, ²Dezső Csopor,
¹D. Tekeľová (¹Katedra farmakognózie a botaniky, FaF UK, Bratislava, ²University of
Szeged, Faculty of Pharmacy, Institute of Pharmacognosy, Szeged, Hungary)

09.30 – 10.00 **Mechanizmy rastlinnej imunity vo vzťahu k tvorbe sekundárnych metabolitov**
A. Balázsová (Katedra bunkovej a molekulárnej biológie liečiv, FaF UK Bratislava)

10.00 – 10.30 **Environmental impacts on bioactivity of grape and honey**
¹Marianna Kocsis, ¹Alexandra Bodó, ²Lilla Radványi, ³Péter Teszlák, ¹Dávid U. Nagy,
²Ágnes Farkas (¹Institute of Biology, University of Pécs, Pécs, ²Institute of Pharmacognosy,
University of Pécs, Pécs, ³Research Institute of Viticulture and Enology, Pécs)

10.30 – 10.45 **Prestávka**

10.45 – 11.15 **Macroscopy and microscopy: old-fashioned techniques or still valuable tools in plant identification?**
Sabine Glasl, Anna Pitschmann, Barbara Theiler (Department of Pharmacognosy,
University of Vienna, Austria)

11.15 – 11.45 **Phenolics as anti-inflammatory compounds**
K. Šmejkal, M. Malaník, D. Jankovská, V. Leláková, J. Hošek, J. Tremli, (¹Department of
Natural Drugs, Faculty of Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences,
Brno, ²Department of Molecular Biology and Pharmaceutical Biotechnology, Faculty of
Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno)

11.45 – 12.15 **Biologicky aktívne zlúčeniny endofytov - súčasnosť a perspektíva**
M. Nagy (Katedra farmakognózie a botaniky, FaF UK, Bratislava)

Posterová sekcia, Blok E, FaF UK, 1. posch., Odbojárov 10

- PL 01 **Univerzitná záhrada liečivých rastlín ako zdroj prírodných liečiv**
M. Bačkorová (Katedra farmakognózie a botaniky, UVLF v Košiciach)
- PL 02 **Antioxidačná aktivita vybraných druhov rodu *Lycopus* a ich fytochemická analýza**
E. Trajčíková (Katedra farmakognózie a botaniky, FaF UK, Bratislava)
- PL 03 **Alkaloid profiling of *Hippeastrum* cultivars by GC-MS, isolation of Amaryllidaceae alkaloids, and evaluation for their cytotoxic activity**
¹Latifah Alshammari, ²J. Kuneš, ³R. Havelek, ¹L. Cahlíková (¹DINACO Research Group, Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ²Department of Organic and Bioorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ³Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové)
- PL 04 **Isolation of Amaryllidaceae alkaloids from *Zephyranthes citrina***
¹E. Kohelová, ¹J. Jenčo, ³D. Hulcová, ²J. Maříková, ¹L. Cahlíková (¹Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ²Department of Organic and Bioorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ³Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové)
- PL 05 **Derivatives of Amaryllidaceae alkaloids of montane type and their biological activities**
^{1,2}N. Maafi, ³J. Kuneš, ¹L. Cahlíková (¹ADINACO Research Group, Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ²Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ³Department of Organic and Bioorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové)
- PL 06 **Semisynthetic derivatives of Amaryllidaceae alkaloid haemanthamine as potential drugs in the treatment of Alzheimer's disease**
^{1,3}R. Peřinová, ²J. Maříková, ¹D. Hulcová, ^{1,3}L. Cahlíková (¹Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ²Department of Bioorganic and Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ³ADINACO Research Group, Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové)

- PL 07 ***Nuphar lutea* L. alkaloids and their neuroprotective activity**
 ¹V. Wijaya, ¹L. Opletal, ¹D. Hulcová, ²J. Kuneš, ²J. Maříková, ¹J. Chlebek (¹Department of Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové, ²Department of Organic and Bioorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, Hradec Králové)
- PL 08 **Inhibiční aktivita alkaloidů z *Vinca minor* L. vůči lidským cholinesterasám**
 ¹R. Vrabec, ¹L. Opletal, M. Ločárek, ¹J. Jenčo, ²J. Kuneš (¹Katedra farmaceutické botaniky, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova, Hradec Králové, ²Katedra organické a bioorganické chemie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova, Hradec Králové)
- PL 09 **Vhodné liečivé rastliny pri prevencii a doplnkovej liečbe neurodegeneratívnych ochorení**
 J. Eftimová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)
- PL 10 **Moderné trendy vo výučbe farmakognózie**
 S. Kurhajec (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)

8. PRACOVNÁ KONFERENCIA KLINICKEJ FARMÁCIE

Piatok 6.9.2019, *Sieň vedeckej rady, Odbojárov 10*

Predsedníctvo: M. Kuželová, J. Sýkora, M. Göböová

14.00 – 14.50 **Klinická farmácia – aktuálna situácia na Slovensku**
 M. Göböová, M. Kuželová, J. Sýkora (Interná klinika, Fakultná nemocnica, Nitra, Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK, Bratislava, Ústav farmácie, LF SZU, Bratislava)

Diskusia

14.50 – 15.50 **Príprava štandardných terapeutických a diagnostických postupov klinickej farmácie**
 Členovia Odbornej pracovnej skupiny: B. Cagáňová, L. Černušková, M. Göböová, V. Kákošová, H. Komjáthy, M. Kuželová, A. Oleárová, S. Plačková, J. Sýkora a externí členovia OPS: P. Dobáková, A. Ďurčanská, L. Lašová, Z. Mačková, S. Porubcová, Ľ. Slimáková, K. Valíková

Diskusia

15.50 – 16.10 **Prestávka**

16.10 – 16.20 **Oddelenia klinického skúšania v nemocniciach na Slovensku a klinickí farmaceuti**
A. Lengyelová (SACROP – Slovenská asociácia organizácií a pracovníkov klinického výskumu, CLINRES, s.r.o. – monitorovacia organizácia pre klinické skúšanie liekov, SLOVACRIN – Slovak Clinical Research Infrastructure Network)

16.20 – 16.50 **Webová stránka Sekcie klinickej farmácie – prínos pre klinickú farmáciu na Slovensku**
M. Kuželová, L. Lašová (Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK, Bratislava, Nemocničná lekáreň, Fakultná nemocnica s poliklinikou, Žilina)

Diskusia

16.50 – 17.00 **ZÁVER**

** Pre obmedzenú priestorovú kapacitu pre účastníkov pozvaných výborom
Sekcie klinickej farmácie SFS o.z. SLS*

Libretto®

NOVINKA

SPRÁVNA KOMBINÁCIA NA PODPORU SPRÁVNEHO FUNGOVANIA MOZGU A PSYCHIKY



LIBRETTO® je výživový doplnok s vysokým obsahom EPA a ďalšími vybranými zložkami – DHA, horčíkom a kyselinou listovou, ktoré podporujú normálne psychické funkcie

Omega-3 polynenasýtené mastné kyseliny:

EPA: kyselina eikozapentaénová;

DHA: kyselina dokozahexaénová.

Nesmie sa používať ako náhrada pestrej a vyváženej stravy a zdravého životného štýlu.

Angelini Pharma Slovenská republika s.r.o.
Júnová 33, 831 01 Bratislava
tel.: 02/5920 7320, e-mail: office@angelini.sk
www.angelini.sk

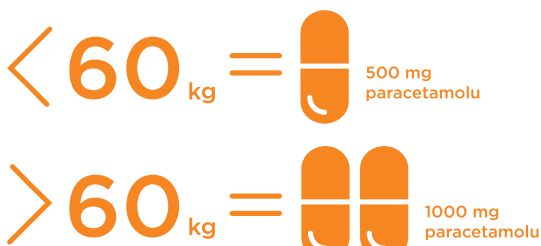


ANGELINI

IN THE FUTURE SINCE 1919

PRE OPTIMÁLNY ÚČINOK DÁVKUJTE PANADOL PODĽA TELESNEJ HMOTNOSTI PACIENTA

**Doporučené dávkovanie Panadolu
pre dospelých a dospelievajúcich od 15 rokov:¹**



Poddávkovanie paracetamolu môže mať za následok jeho nedostatočný analgetický účinok a paradoxne môže viesť k neúmyselnému predávkovaniu.²

Uistite sa, že pacient neberie žiadne ďalšie lieky obsahujúce paracetamol.

Panadol

Panadol s účinnou látkou paracetamol je účinným neopioidným analgetikom - antipyretikom s preukázaným bezpečnostným profilom pri správnom dávkovaní podľa SPC.^{1,2}

Referencie:

1. SPC Panadol Novum, 2. Kršiak M. a ost. Optimální dávkování paracetamolu při léčbě bolesti a horečky. Pediatr. pro Praxi 2010; 11(1): 21–25.

Skrátaná informácia o lieku podľa SPC

Panadol Novum 500 mg filmom obalená tableta obsahuje 500 mg paracetamolu.

Zloženie: Jedna filmom obalená tableta obsahuje 500 mg paracetamolu.

Indikácie: Liečba miernej až stredne silnej bolesti, ako je bolesť hlavy vrátane migrény, bolesť zubov, neuralgie rôzneho pôvodu, menštruačné bolesti, reumatické bolesti najmä bolesti pri osteoartróze, bolesť chrbta, bolesti kĺbov, svalov a bolesť hrdla sprevádzajúca chripkové ochorenie a akútny zápal horných dýchacích ciest. Horúčka. **Dávkovanie:** Perorálne použitie. **Dospelí a dospelievajúci od 15 rokov:** 1-2 tablety podľa potreby s časovým odstupom najmenej 4 hodiny. Jedna tableta je vhodná pre osoby s telesnou hmotnosťou 34-60 kg, 2 tablety pre osoby s telesnou hmotnosťou nad 60 kg. Najvyššia jednotlivá dávka je 1 g. Maximálna denná dávka sú 4 g. Pri dlhodobej liečbe (dlhšie ako 10 dní) nemá počas 24 hodín dávka prekročiť 2,5 g. **Dospelievajúci 12-15 rokov:** 1 tableta s časovým odstupom najmenej 4-6 hodín. Maximálna denná dávka sú 3 g. **Deti 6-12 rokov:** 1/2 až 1 tableta lieku s časovým odstupom najmenej 4-6 hodín. Jednotlivá dávka je 1/2 tablety pre deti s hmotnosťou 21-32 kg a 1 tableta pre deti s hmotnosťou od 33 kg. Maximálna denná dávka pri hmotnosti 21-24 kg je 1,25 g (2 1/2 tablety), maximálna denná dávka pri hmotnosti 25-32 kg je 1,5 g (3 tablety), pri hmotnosti 33-40 kg je maximálna denná dávka 2 g. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na paracetamol alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok, ťažká hepatálna insuficiencia, akútna hepatitída, ťažká hemolytická anémia. **Upozornenia/Opatrenia:** Pacientov treba upozorniť, aby neužívali súbežne iné lieky obsahujúce paracetamol. Súbežné podávanie viacerých liekov s obsahom paracetamolu by mohlo viesť k predávkovaniu. Predávkovanie paracetamolom môže spôsobiť zlyhanie pečene vedúce až k potrebe transplantácie pečene alebo smrti. Základné ochorenie pečene zvyšuje riziko predávkovania a poškodenia pečene v súvislosti s paracetamolom. Pacienti s diagnostikovanou poruchou funkcie pečene alebo obličiek sa musia pred zahájením užívania týchto liekov poradiť s lekárom. Pri podávaní pacientom s poškodením funkcie pečene a u pacientov, ktorí dlhodobou podávajú vyššie dávky paracetamolu, sa odporúča pravidelná kontrola pečeňových testov. Počas liečby sa nesmú piť alkohol. Paracetamol môže byť už pri dávkach nad 6 g denne hepatotoxický. Poškodenie pečene sa však môže vyvinúť už pri nižších dávkach, ak spolupôsobí alkohol, indukujú pečeňových enzýmov alebo iné hepatotoxické lieky. Dlhodobá konzumácia alkoholu významne zvyšuje riziko hepatotoxicity paracetamolu. U stavov s depléciou glutatiónu boli hlásené prípady poruchy funkcie až zlyhávania pečene a použitie paracetamolu môže zvyšovať riziko metabolických acidóz. Paracetamol sa musí užívať so zvýšenou opatrnosťou u pacientov s deficitom enzýmu glukózo-6-fosfátdehydrogenázy a u pacientov s poruchou funkcie obličiek. Pri dlhodobej liečbe nemožno vylúčiť možnosť poškodenia obličiek. Pri liečbe perorálnymi antikoagulantami a súbežnom podávaní vyšších dávok lieku je nutná kontrola protrombínového času. Liek nie je určený deťom mladším ako 6 rokov. **Gravidita/Dojčenie:** Štúdie realizované počas gravidity na zvieratách i u ľudí nepreukázali škodlivý vplyv paracetamolu na graviditu alebo embryofetálny vývin. Štúdie paracetamolu u ľudí nepreukázali jeho škodlivý vplyv na laktáciu alebo dojčenie dieťa. Pri krátkodobej liečbe a súbežnom starostlivom sledovaní dojčata nie je nutné dojčenie prerušiť. **Interakcie:** Dlhodobé pravidelné denné užívanie paracetamolu môže zvýšiť antikoagulačný účinok warfarínu alebo iných kumarinových derivátov spolu so zvýšeným rizikom krvácania. Občasné užívanie nemá významný účinok. Rýchlosť absorpcie paracetamolu môže zvýšiť metoklopramid alebo domperidón a znížiť kolestýramín. Súbežné dlhodobé užívanie lieku a ASA alebo ďalších NSAID môže viesť k poškodeniu funkcie obličiek. Hepatotoxické látky môžu zvýšiť možnosť predávkovania paracetamolom. Paracetamol zvyšuje plazmatickú hladinu ASA a chloramfenikolu. Probenecid znižuje klírens a výrazne predlžuje biologický polčas paracetamolu. Induktory mikrozomálnych enzýmov (rifampín, fenobarbital) môžu zvýšiť toxicitu paracetamolu, vznikom vyššieho podielu toxického epoxidu pri jeho biotransformácii. **Nežiaduce účinky:** Zriedkavé: alergická dermatitída (reakcie z precitlivosti vrátane vyrážky, angioedému a Stevensovho-Johnsonovho syndrómu), zvýšená hladina pečeňových transamináz (porucha funkcie pečene); veľmi zriedkavé: tromboticopénia, bronchospazmus (analgetická astma) u pacientov s predispozíciou, anafylaxia. **Uchovávanie:** Tento liek nevýžaduje žiadne zvláštne podmienky na uchovávanie. **Dátum poslednej revízie textu SPC:** 06/2019

Držiteľ rozhodnutia o registrácii: GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Czech Republic s.r.o., Praha, Česká republika.

Výdaj lieku nie je viazaný na lekárske predpis. Liek nie je hradený z verejného zdravotného poistenia.

V prípade otázok kontaktujte prosím: GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Czech Republic s.r.o., Hvězdova 1734/2c, 140 00 Praha 4, e-mail: cz.info@gsk.com.

Prípadné nežiaduce účinky prosím hláste na: ch.safety@gsk.com.

Ochranné známky sú vlastné alebo licencované skupinou spoločností GSK. ©2019 skupina spoločností GSK alebo poskytovateľ príslušnej licencie.

Dátum vypracovania materiálu: 07/2019

CHSK/CHPAN/0010/19c

www.lekarnickedni.sk