

Slovenská farmaceutická spoločnosť o. z.
Slovenskej lekárskej spoločnosti
Lekárnická sekcia
Slovenská lekárnická komora
Farmaceutická fakulta UK v Bratislave

program

XLIV. LEKÁRNICKÉ DNI SFS

venované 65. výročiu
založenia Slovenskej farmaceutickej spoločnosti

Téma odborného podujatia:

Možnosti ovplyvnenia porúch endokrinného systému liekmi



21. 06. 2018 – 23. 06. 2018
Hotel Residence
DONOVÁLY



Milgamma® N

- regeneruje poškodené nervy¹
- má analgetický účinok¹



Kombinácia NSA s vysokými dávkami vitamínov skupiny B

Synergický analgetický účinok^{2,3}
Rýchlejší nástup účinku analgetickej liečby⁴

Skrátenie
analgetickej
liečby

Možnosť zníženia dávky NSA na polovicu
pri zachovaní toho istého analgetického účinku^{3,5}

Zníženie
rizika rozvoja
nežiaducich
účinkov NSA



obsahuje
benfotiamín

Milgamma® N

1 kapsula obsahuje:
40 mg benfotiamínu
90 mg vitamínu B₆
250 µg vitamínu B₁₂

zvyčajné dávkovanie:
1 kapsula 3 – 4-krát denne
veľkosť balenia: 100, 50, 20 cps.
Vol'no predajný liek!

Milgamma®

1 tableta obsahuje:
50 mg benfotiamínu
250 µg vitamínu B₁₂

zvyčajné dávkovanie:
1 kapsula 3 – 4-krát denne
veľkosť balenia: 100, 50, 20 tbl.
Vol'no predajný liek!



obsahuje
benfotiamín

Skrátená informácia o lieku Milgamma® N

Liečivo a lieková forma: benfotiamín 40 mg, pyridoxíniumchlorid 90 mg, kyanokobalamín 0,25 mg v 1 kapsule. **Indikácie:** Zápalové a bolestivé ochorenia nervov, napr. diabetická a alkoholová polyneuropatia, migréna, bolestivé natiiahnutia svalov, bolestivé postihnutie koreňov periférnych nervov, skalenový syndróm, syndróm rameno-ruka, pásový opar (herpes zoster), paréza tvárového nervu. Pri predĺženej rekonvalescencii a v geriatrici. (herpes zoster), paréza tvárového nervu. Pri predĺženej rekonvalescencii a v geriatrici. **Dávkovanie:** Ak lekár neurčí inak, užíva sa 1 kapsula 3 – 4-krát denne. V ľahších prípadoch a ak je odpoveď na liečbu obzvlášť dobrá, stačí užívať 1 – 2 kapsuly denne. Kapsula sa má prehĺtnuť celá po jedle s malým množstvom tekutiny. **Kontraindikácie:** Pri podozrení na precitlivosť na tiamín, benfotiamín, pyridoxíniumchlorid, kyanokobalamín alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok Milgamma® N. **Nežiaduce účinky:** Pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma® N. **Osobitné upozornenia:** Milgamma® N môže vyvolať neuropatie, ak sa užíva dlhšie než 6 mesiacov. **Gravidita a laktácia:** Denný príjem vitamínu B₆ do 25 mg je počas tehotenstva a v období laktácie bezpečný. Liek obsahuje 90 mg vitamínu B₆ v 1 kapsule, preto sa nemá podávať počas gravidity a laktácie. **Obsluha vozidiel a strojov:** Milgamma® N nemá vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 kapsúl. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Registračné číslo:** 86/0672/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** Júl 2014. **Spôsob výdaja:** Voľnopredajný liek.

Skrátená informácia o lieku Milgamma®

Liečivo a lieková forma: benfotiamín 50 mg, kyanokobalamín 0,25 mg v 1 obalenej tablete. **Indikácie:** Ochorenia nervov rôzneho pôvodu, neuropatie a polyneuropatie (diabetická, alkoholová a pod.), neuralgie, neuritidy, pásový opar (herpes zoster), paréza nervi facialis, poškodenie srdcového svalstva následkom nedostatku vitamínu B₁₂, reumatické ťažkosti, bolesť svalov, pri príznakoch nadmerného preťaženia a v rekonvalescencii. **Dávkovanie:** Užíva sa celá (nerozhrýznutá) 1 obalená tableta 3 až 4-krát denne. V ľahších prípadoch ako u pacientov s precitlivosťou na tiamín, benfotiamín, kyanokobalamín alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok Milgamma® a v prípade liečby. **Nežiaduce účinky:** Pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma®. **Osobitné upozornenia:** U pacientov so sponozou sa liečba Milgamma® má začať len po dôkladnom posúdení prínosu/rizika, pretože kyanokobalamín môže zhoršiť kožné príznaky. **Gravidita a laktácia:** Počas gravidity a laktácie sa odporúča denný príjem vitamínu B₁₂ (tiamínu) 1,4 až 1,6 mg a kyanokobalamínu 4 µg. Dávka tiamínu môže byť počas gravidity prekročená len vtedy, ak je u pacientky potvrdený deficit tiamínu, keďže bezpečnosť podávania vyšších dávok ako odporúčaných denných dávok nebola doteraz stanovená. Pri kyanokobalamíne sa pri vyššom dávkovaní nedokázal škodlivý účinok. Tiamín a kyanokobalamín prestupujú do materského mlieka. **Obsluha vozidiel a strojov:** Milgamma® nemá vplyv na vedenie vozidiel a obsluhu strojov. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 obalenej tabliet. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Registračné číslo:** 86/0671/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** Júl 2014. **Spôsob výdaja:** Voľnopredajný liek.

Literatúra:
1. SFC Milgamma N cps., www.sukl.sk, 8.2.2018.2. Pence-Monter HA, Ortiz MI, Garza-Hernández AF, Montoy-Mayo R, Soto-Rios M, Carrillo-Alarcón L, Reyes-García G, Fernández-Martínez E: Effect of Diclofenac with B Vitamins on the Treatment of Acute Pain Originated by Lower-Limb Fracture and Surgery. Pain Res Treat. 2012; 2012: 104782. 3. Mibielli MA, Geller M, Cohen JC et al.: Diclofenac plus B vitamins versus diclofenac monotherapy in lumbago: the DOLOR study. Current Medical Research and Opinion, vol. 25, no. 11, pp. 2589–2599, 2009. 4. Medina-Santillán R, Pérez-Flores E, Mateos-García E et al.: A B-vitamin mixture reduces the requirements of diclofenac after tonsillectomy: a double-blind study. Drug Dev Res 66: 36–39, Res 2006. 5. Beltrán-Montoya JJ, Herreñas-Canedo T, Arzola-Paniagua A, Vadillo-Ortega F, Duellas-García OF, Rico-Olivera H: A randomized, clinical trial of ketorolac tromethamine versus ketorolac tromethamine plus complex B vitamins for cesarean delivery analgesia. Saudi J Anaesth. 2012 Jul-Sep; 6(3): 207–212.

Pred predpísaním, odporúčaním lieku si prečítajte, prosím, Súhrn charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na www.sukl.sk alebo na adrese:

Wörwag Pharma GmbH & Co. KG., P. O. BOX 194, 830 00 Bratislava 3, tel. 02/ 44 88 99 20, info@woerwagpharma.sk, www.woerwagpharma.sk



Vážené kolegyně, kolegovia, milí hostia,

vítam Vás v mene organizačného výboru na XLIV. ročníku lekárnických dní SFS, ktoré sa konajú v lone slovenskej prírody na Donovaloch v hoteli Residence a sú venované **65. výročiu založenia Slovenskej farmaceutickej spoločnosti** ako jedinej odbornej spoločnosti v odbore farmácia. Hlavná téma odborného podujatia je zameraná na „**Možnosti ovplyvnenia porúch endokrinného systému liekmi**“. Endokrinná sústava alebo endokrinný systém je sústava endokrinných žliaz s vnútorným vylučovaním. Tieto žľazy produkujú biologicky aktívne látky- hormóny, ktoré ovplyvňujú činnosť rôznych orgánov tela a prenášajú informácie vo vnútri tela. Ich úlohou je zabezpečiť v organizme stálosť vnútorného prostredia tzv. homeostázu. Žľazy úzko spolupracujú s nervovým systémom, dokonca niektoré časti nervovej sústavy (hypotalamus, dreň nadobličiek) majú funkciu endokrinných žliaz. K týmto žľazám patria: podmozgová žľaza (hypofýza) štítna žľaza, prištítné žľazy (telieska), Langerhansove ostrovcy podžalúdkovej žľazy (pankreasu), nadobličky a pohlavné žľazy. V tehotenstve sa uplatňuje ako endokrinná žľaza aj materské plodové lôžko (placenta). V posledných rokoch sa vnútorná sekrécia dokázala aj v nervových bunkách medzmozgu a v ďalších tkanivách.

Hypofýza sa delí na tri laloky: **predný lalok hypofýzy** produkuje niekoľko hormónov a to **somatropín** (zvyšuje produkciu rastových faktorov), **kortikotropín** (pre funkciu kôry nadobličiek), **prolaktín** (rast prsníkovej žľazy), **tyreotropín** (hormóny štítnej žľazy), **luteotropín** (spôsobuje prasknutie vaječnicového folikula a následné vyplavenie vajíčka) a **folitropín** (rast a vývin folikulov). **Stredný lalok hypofýzy** produkuje hormóny, ktoré sa podobajú **kortikotropínu**. **Zadný lalok hypofýzy** neprodukuje hormóny, ale uskladňuje: **antidiuretický hormón** (zvyšuje priepustnosť v distálnom kanáliku, čím sa voda opäť vracia do obehu), **oxytocín** (rytmické sťahy maternice). **Epifýza – šuška**, pineálny orgán- glandula pinealis, je to výrastok medzmozgu a vytvára hormón **melatonín** počas noci, intenzita svetla znižuje jeho tvorbu, zodpovedá za cirkadiánnu rytmus striedanie noci a dňa a za inhibíciu tvorby pohlavných hormónov.

Hormóny spolu s nervovým systémom, ktorému sú podriadené, vykonávajú mimoriadne dôležitú funkciu regulácie a koordinácie činností jednotlivých tkanív a orgánov, pomáhajú udržiavať stálosť vnútorného prostredia, usmerňujú procesy reprodukcie, vývoja i starnutia, a tým všetkým sa veľkou mierou zúčastňujú na zachovaní jednoty a celistvosti organizmu. Pôsobia ako signály, na ktoré však nereagujú všetky tkanivá, ale len tie, ktorým sú určené, ktoré sú na ne citlivé. Týka sa to aj vlastných žliaz s vnútorným vylučovaním, pretože hormón jednej endokrinnnej žľazy môže povzbudzovať alebo brzdíť činnosť inej žľazy s vnútorným vylučovaním. Nedostatok, ale aj nadbytok hormónov pôsobí na organizmus škodlivo - vzniká endokrinná choroba. Nielen jód v potrave, prvok dôležitý pre tvorbu hormónov štítnej žľazy, ale celé spoločenské ovzdušie (výživa, teplo, infekcie, úrazy, psychické záťaž) a zmeny vnútorného prostredia majú vplyv na vznik chorôb, ktoré postihujú žľazy s vnútornou sekréciou, najmä u ľudí s vrodenou menejcnosťou niektorej endokrinnnej žľazy.

Najviac endokrinných porúch v našej krajine jednoznačne postihuje štítnu žľazu, najmä vo forme strúm (hrvolov), ktoré sa na Slovensku vyskytujú asi u 15% obyvateľstva. V modernej endokrinológii hormóny nadobúdajú na dôležitosť aj tým, že sa dajú veľmi účinne použiť i pri liečbe niektorých neendokrinných chorôb, vrátane určitých nádorov. Prištítna telieska (glandulae parathyreoidae) sú dva páry malých žliaz s vnútorným vylučovaním. Sú umiestnené na zadnej strane štítnej žľazy. Tvorí parathormón (PTH), ktorý zvyšuje hladinu vápnika v krvi, tým že ho uvoľňuje z kostí (aktivuje osteoklasty, ktoré rozrušujú kosti) a podporuje vstrebávanie vápnika v tenkom čreve, obmedzuje jeho vylučovanie v obličkách. Týmto procesmi udržiava stálu hladinu vápnika v krvi a mimobunkových tekutinách.

Milé kolegyně, kolegovia, milý hostia, verím, že predložená téma Vás zaujme, je náročná, ale zaujímavá, verím že obohatí Vaše odborné vedomosti a odnesiete si príjemné spomienky na toto stretnutie vysoko odborné, s patričnou dávkou prednášateľskej erudovanosti sa Vám snažia priblížiť prednášatelia profesori, docenti a doktori. Všetkým želáme pekný a príjemný pobyt na XLIV. ročníku lekárnických dní opäť na Donovaloch.

doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc.,
vedecký sekretár SFS a predseda Lekárnickej sekcie

TÉMA ODBORNÉHO PODUJATIA: Možnosti ovplyvnenia porúch endokrinného systému liekmi
Legislatívne zmeny v lekárstve
Odborné vzdelávanie študentov farmácie
Ďalšie vzdelávanie farmaceutov

Predpokladaný počet kreditov: 12

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.

ORGANIZAČNÝ VÝBOR:

doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc.	PharmDr. Vlasta Kákošová
PharmDr. Lucia Černušková, CSc.	doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.
PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.	PharmDr. Lucia Masaryková, PhD.
PharmDr. Danica Bošanská	Mgr. Lenka Vasiľová
PharmDr. Monika Fedorová	Mgr. Patrik Bilanin
PharmDr. Jana Minichová, MBA	PharmDr. Ladislav Dubán, PhD.
Mgr. Margita Ondráská	
doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MPH, MBA, MSc. (HTA)	
PharmDr. Peter Stanko	
RNDr. Roman Smieško	

ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE, REGISTRÁCIA:



FARMIPROFI, spol. s r.o.,
Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava
tel.: 02/6446 1555

Registrácia účastníkov:

Štvrtok 21. 6. 2018 od 11.00
Piatok 22. 6. 2018 od 7.30
Sobota 23. 6. 2018 od 7.30

Registračný poplatok:

Aktívna účasť	bez poplatku
Pre členov SFS a SLeK	30 €
Pre členov buď SFS alebo SLeK	40 €
Pre nečlenov SFS alebo SLeK	50 €
Registrácia na mieste	60 €

Poplatok zahŕňa účasť na odbornej časti programu, tlačený program, potvrdenia o účasti s kreditovým hodnotením SLeK (za aktívnu alebo pasívnu účasť). Registračný poplatok je nenávratný.

Stravovanie:

Večera štvrtok 21. 6. cena 25 €/ večera
Obed piatok 22. 6. cena 10 €/ obed
Večera piatok 22. 6. cena 18 €/ večera

Lístky na obed a večeru je potrebné zakúpiť si vopred. Na mieste počas podujatia budú v predaji v hotovosti na mieste registrácie (v obmedzenom množstve). Organizátor nebude poskytovať nepeňažné plnenie pre účastníkov podujatia. Účastník nemá povinnosť odvodu zrážkovej dane za nepeňažné plnenie.

Program 21. 6. 2018 - štvrtok

Otvorenie XLIV. lekárnických dní SFS

Predsedenstvo: M. Fulmeková, J. Tóth, O. Sukeľ, R. Smieško

14.30 - 14.40 Príhovor predsedu Lekárnickej sekcie SFS
14.40 - 14.50 Príhovor prodekana FaF UK v Bratislave
14.50 - 15.00 Príhovor prezidenta SLeK
15.00 - 15.15 Príhovor viceprezidenta SFS

15.15 - 15.30 *Prestávka*

Predsedenstvo: M. Fulmeková, D. Dobrota, J. Minichová

15.25 - 16.05 **Endokrinný systém v ľudskom organizme**
D. Dobrota (Ústav klinickej biochémie UNM a JLF UK, Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Martin)

16.05 - 16.35 **Vzťah diabetes mellitus k vybraným endokrinným ochoreniam**
Z. Schroner,¹ Š. Soták,² M. Felšoci,² I. Lazúrová,²
(¹IV. interná klinika LF UPJŠ a UN LP v Košiciach,
² I. interná klinika LF UPJŠ a UN LP v Košiciach)

16.35 - 16.55 **Neendokrinné účinky endokrinologických liekov**
M. Pura (Poliklinika Novamed, Banská Bystrica)

16.55 - 17.15 **Off label indikácie hormonálnych liekov**
M. Pura (Poliklinika Novamed, Banská Bystrica)

17.15 - 17.25 *Prestávka*

17.25 - 17.45 **Liečivá ovplyvňujúce melatonínové receptory**
L. Černušková (SZU, Lekárska fakulta, Ústav farmácie, Bratislava a UN Bratislava, Nemocnica ak. L. Dérera, Nemocničná lekáreň, Bratislava)

17.45 - 18.05 **Nové možnosti substituenej liečby levotyroxínom**
M. Pura (Poliklinika Novamed, Banská Bystrica)

18.05 - 18.25 **Riziká hormonálnej antikoncepcie u adolescentov**
V. Kákošová (Národný ústav detských chorôb Bratislava, Nemocničná lekáreň)

19.30 *Uvítací večer*

Program 22. 6. 2018 - piatok

Predsedenstvo: J. Kollerová, J. Tóth, L. Masaryková

- 8.30 - 9.00** **Traumatické poškodenie mozgu a jeho endokrinné následky**
J. Kollerová, J. Payer (V. interná klinika LF UK a UN Bratislava)
- 9.00 - 9.20** **Ochorenia štítnej žľazy v ambulancii praktického lekára**
A. Bednárová, J. Kollerová, J. Payer (V. interná klinika LF UK a UN Bratislava)
- 9.20 - 9.40** **Tyreopatie v gynekológii**
H. Urbánková (Endokrinologické oddelenia NEDÚ Lubochňa)
- 9.40 - 10.00** **Košť z pohľadu endokrinológa**
J. Kollerová (V. interná klinika LF UK a UN Bratislava)
- 10.00 - 10.15** **Inovatívne riešenie problémov s hrdlom**
E. Stanislavská (Generica spol. s r. o.)
- 10.15 - 10.30** *Prestávka*
- Predsedenstvo: A. Šoltýsová, J. Mokry, J. Minichová
- 10.30 - 11.00** **Vitamíny B v liečbe bolesti chrbta – ako to funguje?**
T. Foltánová (Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK v Bratislave)
Podporené farmaceutickou spoločnosťou Wörwag Pharma GmbH & Co. KG
- 11.00 - 11.30** **Aj lekárnik môže bolieť chrbát – výsledky celoslovenského prieskumu**
D. Mináriková¹, E. Dúbravová², T. Fazekaš³, M. Grofik⁴, T. Haragág⁵
(¹Univerzita Komenského v Bratislava, Farmaceutická fakulta, Katedra organizácie a riadenia farmácie, Bratislava, ²SZC Hippokrates s.r.o., Bratislava, ³Univerzita Komenského v Bratislava, Farmaceutická fakulta, Katedra fyzikálnej chémie liečiv, Bratislava, ⁴Neurologická klinika JLF UK a UNM, Martin, ⁵Neurochirurgická klinika LFUK, SZU a UNB, Bratislava, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava)
Podporené farmaceutickou spoločnosťou Wörwag Pharma GmbH & Co. KG
- 11.30 - 11.50** **Mitochondriálna transplantácia – nová cielená terapia mitochondriálnych chorôb**
A. Gvozdjaková, J. Dúbravický (Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Farmakobiochemické laboratórium III. internej kliniky, Urologická klinika, FNŠP a UNB a Urocentrum, Bratislava)
- 11.50 - 12.10** **Quo vadis vitamin D, aké je využitie vitamínu D v endokrinológii**
J. Mokry (Univerzita Komenského v Bratislave, JLF v Martine)

- 12.10 - 12.30** **Synergický efekt hesperidínu a diosmínu pre vyššiu účinnosť v liečbe CHVO**
K. Kmeťková (SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica)
Podporené farmaceutickou spoločnosťou Servier Slovensko, s. r. o.
- 12.30 - 14.00** *Obed*
- Predsedenstvo: J. Podoba, M. Fulmeková, J. Tóth
- 14.00 - 14.20** **Podporná liečba infertility**
A. Gvozdjaková¹, J. Kucharská¹, J. Dúbravický² (¹Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Farmakobiochemické laboratórium III. internej kliniky, ²Urologická klinika, FNŠP a UNB a Urocentrum, Bratislava)
- 14.20 - 14.50** **Endokrinologické komplikácie v onkológii**
J. Podoba (OÚSA, Bratislava, SZU LF, Bratislava)
- 14.50 - 15.20** **Hyperprolaktinémia po liekoch**
I. Lazúrová, O. Bobelová (I. interná klinika LF UPJŠ a UN LP v Košiciach)
Podporené farmaceutickou spoločnosťou Merck, spol. s r. o.
- 15.20 - 15.50** **Indikácie liečby rastovým hormónom**
E. Košťálová, Z. Pribilincová, E. Vitáriušová, K. Prochotská (Národný ústav detských chorôb Bratislava)
Podporené farmaceutickou spoločnosťou Merck, spol. s r. o.
- 15.50 - 16.10** *Prestávka*
- Predsedenstvo: P. Stanko, L. Černušková, Š. Sotak
- 16.10 - 16.40** **K problematike aktuálnej WHO klasifikácie nádorov endokrinných orgánov**
K. Adamicová, Ž. Fetisovová (Univerzita Komenského JLF a UN v Martine)
- 16.40 - 17.10** **Skríning tyreopatií u diabetikov 2. typu**
Š. Sotak (I. interná klinika LF UPJŠ a UN LP v Košiciach)
- 17.10 - 17.30** **Hormonálna liečba v onkológii**
J. Sýkora (Ústav farmácie, LF SZU v Bratislave)
- 17.30 - 17.50** **Magistraliter v dermatológii – nové možnosti alternatívy nedostupných HVL**
J. Mašlárová (Fagron a.s., Olomouc Česká republika)
- 19.30** *Večera*
- 20.30** *Športová vychádzka cez Donovaly pre účastníkov XLIV. lekárnických dní SFS (Prosíme prísť v športovej obuvi)*

Program 23. 06. 2018 – sobota

9.00 - 12.00 PANELOVÁ DISKUSIA

Panel vedie: R. Smieško, M. Fulmeková, P. Stanko

Členovia panelu:

<i>FaF UK</i>	J. Tóth	Spolupráca lekárníkov a FaF UK na príprave budúcich farmaceutov – lekárníkov
<i>hl. odborník pre lekárstvo</i>	P. Smieško	Pohľad hlavného odborníka MZ SR pre odbor „lekárstvo“ na legislatívne procesy v zdravotníctve
<i>MZ SR</i>	J. Slaný	Legislatívne zmeny v lekárstve v roku 2018
<i>SLeK</i>	O. Sukeľ	Aká bude budúcnosť lekárstva a liekov po legislatívnych úpravách
<i>SOOL</i>	R. Guba	Overovanie originality liekov v lekárnach – pripravenosť lekární na Slovensku
<i>ŠÚKL</i>	Z. Baťová	Prínos inšpekcií k bezpečnosti liekov
<i>SZU</i>	J. Sýkora	Špecializačné vzdelávanie v odbore nemocničné lekárstvo

12.00 UKONČENIE XLIV. LEKÁRNICKÝCH DNÍ SFS A VYDÁVANIE CERTIFIKÁTOV

POSTERY

- 1) **Prínos informovanosti diabetika o svojom ochorení zabezpečuje zvýšenie adhérenciu pacienta**
M. Fulmeková, L. Masaryková, L. Lehocká, D. Mináriková
- 2) **ATIP – ako hodnotia projekt študenti?**
D. Mináriková, T. Fazekaš, A. Šoltýsová
- 3) **Hodnotenie implementácie farmaceutickej starostlivosti vo verejných lekárnach v Trenčíne lekármi a pacientmi**
D. Mináriková, L. Lehocká, M. Fulmeková, L. Masaryková, P. Minárik, M. Ševčíková
- 4) **Prax „volá“ po kompetenciách praktikantov - študentov farmácie v rámci odbornej lekárenskej praxe**
M. Molitorisová, T. Zonnenschein, M. Snopková, L. Lehocká
- 5) **Závažné príznaky pri nezávažných ochoreniach: manažment akútnych respiračných ochorení u detí**
L. Dubán, M. Fulmeková, A. Oleárová
- 6) **Trendy v súčasnom zdravotníctve: používanie mobilných aplikácií**
L. Dubán, A. Oleárová, T. Fazekaš, M. Fulmeková
- 7) **Klinické prejavy a aktuálne postupy v terapii syndrómu polycystických vaječníkov**
R. Suchovič, M. Fedorová
- 8) **Diabetes mellitus z pohľadu verejného lekárnika**
L. Masaryková, M. Fulmeková, L. Lehocká, D. Mináriková, A. Oleárová, K. Bernáthová
- 9) **Farmakoterapia seniorov a výskyt medikačných pochybení**
A. Oleárová, L. Dubán, L. Lehocká, L. Masaryková
- 10) **Analýza preskripcie liekov pri vybraných ochoreniach u detí a dospelujúcej mládeže**
L. Lehocká, M. Fulmeková, L. Masaryková, A. Oleárová, D. Mináriková, Z. Zorvanová
- 11) **Flavonolignan silybín A/B v adjuvantnej liečbe albendazolom pri terapii myši na modelovej infekcii parazitom *Mesocestoides vogae***
D. Faixová, G. Hrčková, T. Mačák Kubašková, D. Mudroňová, D. Biedermann
- 12) **Sledování vlivu dlouhodobé terapie ciclesonidem na růst kostí u dětských pacientů**
L. Bartošíková, J. Nečas, L. Fráňa, T. Bartošík, P. Fráňa

Hlavný partner



Sponzori



Vystavovatelia



ROSALGIN

benzylamíniumchlorid



Aj vaše pacientky môžu mať na ružiach ustlané

Benzylamíniumchlorid pri lokálnej aplikácii vykazuje účinok¹:

- silne analgetický
 - protizápalový
 - antiexsudatívny
 - lokálne anestetický
 - antimikrobiálny
- pri zápalových prejavoch nezávisle od etiológie pôvodu (vulvovaginitída, cervikovaginitída, vaginóza a pod.)
 - po chemoterapii alebo rádioterapii
 - ako prevenciu pred aj po operačnom gynecologickom zákroku
 - na hygienu po pôrode počas šiestonedelia
 - na bežnú ženskú hygienu – po návšteve bazénu, po menštruácii, po pohlavnom styku a pod.

Skratovaná informácia o lieku

Vaginálny roztok: ROSALGIN EASY, Granulát na vaginálny roztok: ROSALGIN

Zloženie: Vaginálny roztok: 100 ml roztoku obsahuje 0,10 g benzylamíniumchloridu. Granulát na vaginálny roztok: 1 vrecko obsahuje 500 mg benzylamíniumchloridu. **Indikácie:** Oba lieky sú indikované na liečbu zápalových prejavov ženských pohlavných orgánov (ako sú vulvovaginitída, cervikovaginitída a ROSALGIN EASY na vaginózu) akéhokoľvek pôvodu vrátane tých, ktoré vznikajú sekundárne po chemoterapii alebo rádioterapii. Aplikujú sa profylakticky pred aj po operačnom gynecologickom zákroku. Liek sa môže používať pri bežnej ženskej hygieny a ROSALGIN aj pri hygieny počas šiestonedelia. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Vaginálny roztok: Jeden až dvakrát denne. Pri liečbe bakteriálnej vaginózy vyvolanej *Gardnerellou vaginalis* sa odporúčajú 2 vaginálne výplachy denne 7 za sebou idúcich dní, pokiaľ lekár neodporúči inak. Granulát na vaginálny roztok: Obsah jedného vrecka sa rozpustí v pol litri alebo v jednom litri pitnej vody. Pripravený roztok sa aplikuje použitím ROSALGIN

irigátora na intimnú hygienu raz alebo dvakrát denne. Dĺžka liečby je maximálne 14 dní. Oba lieky sa používajú na výplachy pošvy a oplachy vonkajších pohlavných orgánov u žien a dievčat starších ako 15 rokov. Pri použití na bežnú ženskú hygienu sa používajú nepravdepodobne, podľa potreby. Lieky je možné použiť u detí vo veku od 6 rokov na oplachy vonkajších pohlavných orgánov. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Dlhodobé používanie topických liekov môže viesť k senzibilizácii. V tomto prípade sa má liečba prerušiť a má sa podať primeraná liečba. Pri dokázanej infekčnej príčine ochorenia je nutné podať ROSALGIN EASY spolu so špecifickou lokálnou, prípadne aj celkovou liečbou. Lokálne podávanie benzylamínu neovplyvňuje bežné cytologické a bakteriologické farbacie techniky. Používanie lieku ROSALGIN neovplyvňuje fyziologické pH vagíny. **Gravidita a laktácia:** Aj keď experimentálnymi metódami neboli dokázané embryotoxické účinky, odporúča sa liek predpisovať počas tehotenstva a laktácie len v indikovaných prípadoch. **Interakcie:** Vaginálny roztok s obsahom benzylamínu zvyšuje a doplnia aktivitu inej gynecologickej liečby. Interakcie s lokálnymi podávanými liekmi (antimykotikami, chemoterapeutikami, hormónmi a pod.) nie sú známe. **Nežiaduce účinky:** Pri dlhodobom používaní roztoku s obsahom benzylamínu sa môžu vyskytnúť prejavy precitlivenej (pálenie, svrbenie a pod.). Frekvencia uvedených nežiaducich účinkov nie je známa. Pri dlhodobom podávaní alebo pri podávaní na veľké plochy nemožno vylúčiť výskyt takých nežiaducich účinkov ako ospalosť, nepokoj, zrakové halucinácie (hmlisté videnie, farebné a biele plochy pred očami). Pri výskyte nežiaducich účinkov sa má podávanie lieku ukončiť. **Balenie:** Vaginálny roztok: 5 fľašiek v 1 škatuli. Fľaška má objem 140 ml a je určená na jednorazové použitie. Granulát na vaginálny roztok: 6 alebo 10 vreciek. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Angelini Pharma Österreich GmbH, Brigittenauer Lände 50-54, 1200 Viedeň, Rakúsko. **Dátum revízie textu:** február 2018.

Výdaj liekov nie je viazaný na lekársky predpis. Prosím, preštudujte si úplné znenia súhrnov charakteristických vlastností liekov.



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

Literatúra:

1. SPC prípravkov Rosalgin a Rosalgin Easy

detralex®

Čistená mikronizovaná flavonoidná frakcia 500 mg (MPFF)

Pacient ušetrí
až 15,06 €¹

dostupné od októbra 2017



- **Rýchla a efektívna účinnosť^{2,3}**
- **Dlhodobá liečba zabraňuje progresii ochorenia do závažných štádií vďaka protizápalovému účinku⁴**
- **Najvyšší stupeň odporúčania v národných^{5,6} a medzinárodných⁷ odporúčaniach pre liečbu CHVO a HO**

Dávkovanie:

Liečba venolyfatickej insuficiencie: odporúčaná dávka je 2 tablety denne užíte ráno. **Liečba akútneho hemoroidálneho ataku:** 6 tabliet denne (3 tablety ráno a 3 tablety večer) po dobu 4 dní, potom 4 tablety denne (2 tablety ráno a 2 tablety večer) po dobu 3 dní. Udržiavacia dávka je 2 tablety denne užíte ráno.

Zloženie*: Čistená mikronizovaná flavonoidná frakcia 500 mg: 450 mg Diosminum, 50 mg flavonoidy vyjadrené ako Hesperidinum. **Indikácie*:** Liečba venolyfatickej insuficiencie s nasledujúcimi symptómami: pocit ťažkých nôh, ranný výskyt pocitu unavených nôh, bolesť. Liečba funkčných symptómov akútnej hemoroidálnej epizódy. **Dávkovanie a spôsob podávania*:** Venolyfatická insuficiencia: 2 tablety denne. Akútny hemoroidálny atak: dávka môže byť zvýšená až na 6 tabliet denne. **Kontraindikácie*:** Predtílivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. **Upozornenia*:** Podávanie tohto lieku na symptomatickú liečbu akútneho hemoroidu nevyklučuje liečbu iných ochorení konečníka. Ak symptómy ihneď neustúpia, má sa vykonať proktologické vyšetrenie a liečba sa má prehodnotiť. **Interakcie*:** Žiadne. **Fertilita*.** **Gravidita*.** **Laktácia*:** Vyhnuť sa liečbe. **Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje*.** **Nežiaduce účinky*:** Časté: hnačka, dyspepsia, nauzea, vracanie. Menej časté: kolitída. **Zriedkavé:** bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, vyrážka, pruritus, urtikária. **Nezname:** bolesť brucha, izolovaný edém tváre, pier, očných viečok. Výnimočne Quinckeho edém. **Predávkovanie*.** **Vlastnosti*:** Venofarmakum a vazoprotektívum. Detralex pôsobí na žilový návrat; redukuje venóznú distenzibilitu a venostázu; na úrovni mikrocirkulácie znižuje kapilárnu permeabilitu a zvyšuje kapilárnu rezistenciu. **Balenie*:** Balenie 60, 90, 120, 150 alebo 180 filmom obalených tabliet Detralexu. **Dátum revízie textu:** April 2017

Držiteľ rozhodnutia o registrácii: Les Laboratoires Servier, 50, rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, Francúzsko. www.servier.com

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis.

* Podrobné informácie sú uvedené v súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý vám poskytneme na adrese: Servier Slovensko, spol. s r. o., Pribinova 10, 811 09 Bratislava, tel.: 02/59204111, fax: 02/54432690

Literatúra: 1. Pri porovnaní s 3-mesačnou liečbou Detralex 60tbl. Zdroj ADC číseník 09/2017. 2. Bakri F et al. Phlebology. 1989; (vol. 2):669-671. 3. Yanushko VA et al. Phlebology. 2014; 21(3):146-151 4. Pietrzycka A et al. Curr Vasc Pharmacol. 2015;13(6) 5. Standardný diagnostický a terapeutický postup, 61. metodický list racionálnej farmakoterapie, Racionálna diagnostika a liečba chronickej žilovej choroby 6. Kuželá A a kol. Gastroenterológia klinické odporúčania. 2017; 348 (277-279) 7. Nicolaidis A, Kakkos S, Eklof B, et al. Management of chronic venous disorders of the lower limbs: guidelines according to scientific evidence. Int Angiol. 2014;33(2):87-208

Servier Slovensko, spol. s r. o., Pribinova 10, 811 09 Bratislava,
tel.: +421 2 59 20 41 11, fax: +421 2 54 43 26 90

 **SERVIER**
Život vďaka objavom