

# XI. ČERVENĀNSKÉHO DNI

Národný  
kongres  
Slovenskej  
ortopedickej  
a traumatologickej  
spoločnosti  
s medzinárodnou  
účasťou

*National congress of  
Slovak orthopaedic and  
traumatologic society  
with international  
participation*

**12. - 13. MAREC 2020**

**SO  S**

Slovenská ortopedická a traumatologická spoločnosť  
Slovak Orthopaedic and Traumatologic Society

**SANDOZ** A Novartis  
Division

# VÁŠ PARTNER V LIEČBE OSTEOPORÓZY A ZÁPALOVÝCH REUMATICKÝCH OCHORENÍ



Informácia je určená pre odbornú verejnosť.  
Dátum prípravy materiálu: február 2019, číslo materiálu: 1110780\_02\_2019\_SC  
expirácia materiálu: december 2020  
www.sandoz.com

**SANDOZ** A Novartis  
Division



# VAŠA PREDVÍDAVOŠŤ. ICH BUDÚCNOŠŤ.

**Pradaxa**  
dabigatranetexilát

**Praxbind**  
idarucizumab

Kruh je uzavretý

PC-SK-100565

## SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU

**Názov lieku:** Pradaxa 75 mg, Pradaxa 110 mg, Pradaxa 150 mg. **Zloženie lieku:** 75 mg, 110 mg alebo 150 mg dabigatranetexilátu (ako mesliát). **Lieková forma:** Tvrdá kapsula. **Indikácie:** Primárna prevencia žilových tromboembolických príhod (VTE) u dospelých pacientov, ktorí podstúpili elektívnu celkovú chirurgickú náhradu bedrového kľbu alebo celkovú chirurgickú náhradu kolena (75 mg a 110 mg). Prevencia cievnnej mozgovej príhody a systémovej embolizácie u dospelých pacientov s nevalvulárnou fibriláciou predsienu (NVAF), s jedným alebo viacerými rizikovými faktormi ako sú preknaná cievná mozgová príhoda alebo tranzitórny ischemický atak (TIA); vek  $\geq$  75 rokov; srdcové zlyhanie (NYHA trieda  $\geq$  II); diabetes mellitus; hypertenzia (110 mg a 150 mg). Liečba hlbokej žilovej trombózy (DVT) a plúčnej embólie (PE), a prevencia rekurentnej DVT a PE u dospelých (110 mg a 150 mg). **Dávkovanie a spôsob podávania:** Odporúčané dávkovanie, dĺžku liečby ako aj spôsob podávania si pozrite v Súhrne charakteristických vlastností lieku (SPC). **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok, pacienti so závažnou poruchou funkcie obličiek (CrCl  $<$  30 ml/min), aktívne klinicky významné krvácanie, lézie alebo stavy, ak sa považujú za významný rizikový faktor veľkého krvácania, súbežná liečba akýmikoľvek inými antikoagulantami s výnimkou špecifických situácií, ako sú zmeny antikoagulačnej liečby v prípade podávania takých dávok UFH, aké sú potrebné na udržanie priechodnosti centrálného venózneho katétra alebo arteriálneho katétra, alebo v prípade podávania UFH počas katérovej ablácie pri fibrilácii predsienu, porucha funkcie pečene alebo ochorenie pečene s očakávaným vplyvom na prežitie, súbežná liečba nasledovnými silnými inhibítormi P-gp: systémovo podávaným ketokonazolom, cyklosporinom, itraconazolom, dronedarónom a fixnou kombináciou glecapreviru/pibrentasviru, pacienti s umelými náhradami srdcových chlopiň vyžadujúcimi antikoagulačnú liečbu. **Osobitné upozornenia:** Riziko hemorágie: počas liečby Pradaxou sa môže krvácanie vyskytnúť na akomkoľvek mieste, v prípadoch život ohrozujúceho alebo nekontrolovaného krvácania, keď je potrebné rýchle zvrátenie antikoagulačného účinku dabigatranu, je k dispozícii antidotum (Praxbind, idarucizumab). Pre viac informácií ohľadom rizikových faktorov, ktoré môžu zvýšiť krvácanie si pozrite v SPC. Použitie fibrinolytických liekov na liečbu náhle ischemickej mozgovej príhody: má sa zvážiť. Chirurgický výkon a zákroky: odporúča sa dočasné prerušenie liečby. Počas kardioverzie môže pacient zostať na Pradaxe. Nie sú k dispozícii žiadne údaje o liečbe Pradaxou v dávke 110 mg alebo 150 mg dvakrát denne u pacientov podstupujúcich katérovú abláciu pri fibrilácii predsienu. Akútne, subakútne a elektívne chirurgické výkony a zákroky: keď je potrebné rýchle zvrátenie antikoagulačného účinku, je k dispozícii antidotum Pradaxy (Praxbind, idarucizumab). Pooperačná fáza: po invazívnom zákroku alebo chirurgickom výkone sa má v liečbe Pradaxou pokračovať. Spinálna anestézia/epidurálna anestézia/lumbálna punkcia podanie lieku 2 h. po odstránení katétra. Pacienti po chirurgickom zákroku: odporúča sa dôsledné sledovanie. Porucha funkcie pečene: použitie Pradaxy sa neodporúča u pacientov so zvýšenou hladinou pečefových enzýmov. Interakcia s inductormi P-gp: predpokladá sa, že súbežné podávanie inductov P-gp znižuje plazmatickú koncentráciu liečiva. Pacienti s antifosfolipidovým syndrómom: DOAC sa neodporujúca pacientom s trombozou v anamnéze, u ktorých je diagnostikovaný antifosfolipidový syndróm. Infarkt myokardu: pozri SPC. Pacienti s aktívnym nádorom: bezpečnosť a účinnosť nie je stanovená. **Liekové interakcie:** Pre viac informácií si pozrite SPC. **Nežiaduce účinky:** Časté: anémia, pokles hemoglobínu, epistaxa, GIT krvácanie, bolesť brucha, hnačka, dyspepsia, nauzea, rektálne krvácanie, abnormálna funkcia pečene/abnormálne pečefové funkčné testy, kožné krvácanie, krvácanie do urogenitálneho traktu. **Uchovávanie:** uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred vlhkosťou. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Boehringer Ingelheim International GmbH, Nemecko.

**Dátum revízie textu:** december 2019.

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Určené pre odbornú verejnosť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na dole uvedenej adrese. Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z., Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: info.brt@boehringer-ingelheim.com

**Názov lieku:** Praxbind 2,5 g/50 ml injekčný/infúzný roztok. **Zloženie lieku:** Každý ml injekčného/infúzného roztoku obsahuje 50 mg idarucizumabu. Každá injekčná liekovačka obsahuje 2,5 g idarucizumabu v 50 ml. **Lieková forma:** Injekčný/infúzný roztok. **Indikácie:** Praxbind je špecifické antidotum pre dabigatran a je indikovaný dospelým pacientom liečeným liekom Pradaxa (dabigatranetexilát) v prípadoch, keď sa vyžaduje rýchla reverzia antikoagulačných účinkov dabigatranu: pri neodkladných chirurgických/urgentných zákrokoch, pri živote ohrozujúcom alebo nekontrolovanom krvácaní. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Odporúčaná dávka Praxbindu je 5 g (2 x 2,5 g/50 ml). **Kontraindikácie:** Žiadne. **Osobitné upozornenia:** Idarucizumab sa špecificky viaže na dabigatran a antagonizuje jeho antikoagulačný účinok. Nereverzujúce účinky antikoagulancií. Sledovateľnosť biologických liekov sa má zreteľne zaznamenať názov a číslo šarže podaného lieku. Precitlivosť na liečivo: treba zvážiť pomer rizika a prínosu. Hereditárna fruktózová intolerancia: odporúčaná dávka Praxbindu obsahuje 4 g sorbitolu. Tromboembolické príhody: reverzia liečby dabigatranom vystavuje pacientov riziku krvácania zapríčineného ich primárnym ochorením. V záujme zníženia rizika sa má zvážiť obnovenie antikoagulačnej liečby ihneď, ako je to zo zdravotného hľadiska možné. Vyšetrenie proteínov v moči: Praxbind spôsobuje prechodnú proteinúriu ako fyziologickú reakciu na prebytok renálneho proteínu po bolusovej/krátkodobej intravenózne aplikácii 5 g idarucizumabu. Obsah sodíka: tento liek obsahuje 50 mg sodíka na dávku, čo zodpovedá 2,5 % WHO odporúčanej maximálnej dennej príjmu 2 g sodíka pre dospelú osobu. **Liekové interakcie:** Neuskutočnili sa žiadne formálne interakčné štúdie Praxbindu s inými liekmi. Na základe farmakokinetických vlastností a vysokej špecifickosti väzby na dabigatran sa klinicky relevantné interakcie s inými liekmi považujú za nepravdepodobné. **Nežiaduce účinky:** Nezištili sa žiadne nežiaduce reakcie. **Uchovávanie:** Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C). Neuchovávať v mrazničke. Uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. Pred použitím sa neotvorená injekčná liekovačka môže uchovávať pri izbovej teplote (do 30 °C) po dobu 48 hodín za predpokladu, že sa skladuje v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. Roztok sa nemá vystavovať svetlu na viac než 6 hodín (v neotvorenej injekčnej liekovačke a/alebo počas používania). **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Boehringer Ingelheim International GmbH, Nemecko. **Dátum revízie textu:** August 2018.

▼ Tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle získanie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie. Informácie o tom, ako hlásiť nežiaduce reakcie, nájdete v SPC, časť 4.8.

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Určené pre odbornú verejnosť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na dole uvedenej adrese. Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z., Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: info.brt@boehringer-ingelheim.com

 **Boehringer  
Ingelheim**

## Vážené kolegyně, kolegovia, milí priatelia,



Vážené kolegyně, kolegovia, milí priatelia, v mene výboru Slovenskej ortopedickej a traumatologickej spoločnosti si Vás dovoľujem pozvať na XL. Červeňanského dni – národný kongres SOTS, ktorý sa bude konať v dňoch 12. – 13. marca 2020, tradične v priestoroch hotela Holiday Inn v Bratislave. Tento rok sme vytvorili priestor pre problematiku onkoortopédie, moderných trendov v diagnostike a liečbe úrazov a ochorení chrbtice, následkov osteoporózy a ich liečbu a možnosti korekcie skrútenia končatín v detskom veku. Tradične sme zaradili sekciu voľných tém a sesterskú sekciu.

Veríme, že aj tento rok prispejeme k výmene odborných poznatkov a k udržaniu a prehĺbeniu starých priateľstiev v kontexte pútavého spoločenského programu.

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD., MPH  
Predseda SOTS

## Dear colleagues, dear friends,

It is a great pleasure for us to invite You to the XL. Červeňansky days, the national meeting of Slovak orthopaedic and traumatologic society (SOTS), which will be held in Holiday Inn hotel, Bratislava, Slovak republic, March 12. – 13. 2020. This year we included topics from oncoorthopaedics, pitfalls in diagnostics and therapy of diseases and injuries of the spine, treatment of osteoporotic complications, leg length and deformity correction in children, free topics and nurses session.

We hope, You will join the group of our guests and You will spend this meeting in a friendly atmosphere.

prof. Milan Kokavec, MD, PhD., MPH  
president SOTS

# >>TIMED<<

## ... váš spoľahlivý partner

01

ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY PRE  
POSKYTOVATEĽOV ZDRAVOTNEJ  
STAROSTLIVOSTI

02

ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY  
PRE DIABETIKOV

03

LIEKY

04

DIETETICKÉ  
POTRAVINY

TIMED, s.r.o.

Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava  
tel.: 02/48 20 95 11  
fax: 02/43 63 77 24  
www.timed.sk

## Prezident kongresu | *President of Congress:*

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD., MPH

## Organizačný výbor kongresu | *Organizing board:*

### Vedecký sekretár | *Scientific secretary*

MUDr. Peter Maresch, CSc.

### Organizačný sekretár | *Organizationally secretary*

MUDr. Andrey Švec, PhD., MPH, Mgr. Katarína Mitschová

## Organizátor | *Organiser:*

Slovenská ortopedická a traumatologická spoločnosť |  
*Slovak orthopaedic and traumatologic society,*  
I. ortopedicko-traumatologická klinika LFUK a UN Bratislava |  
*First Department of Orthopaedics and Traumatology, Faculty of*  
*Medicine, Comenius University and University hospital Bratislava*  
Ružinovská 6  
826 06 Bratislava  
Tel.: +421-2-48234 613  
Fax: +421-2-48234 313

## Miesto konania | *Venue:*

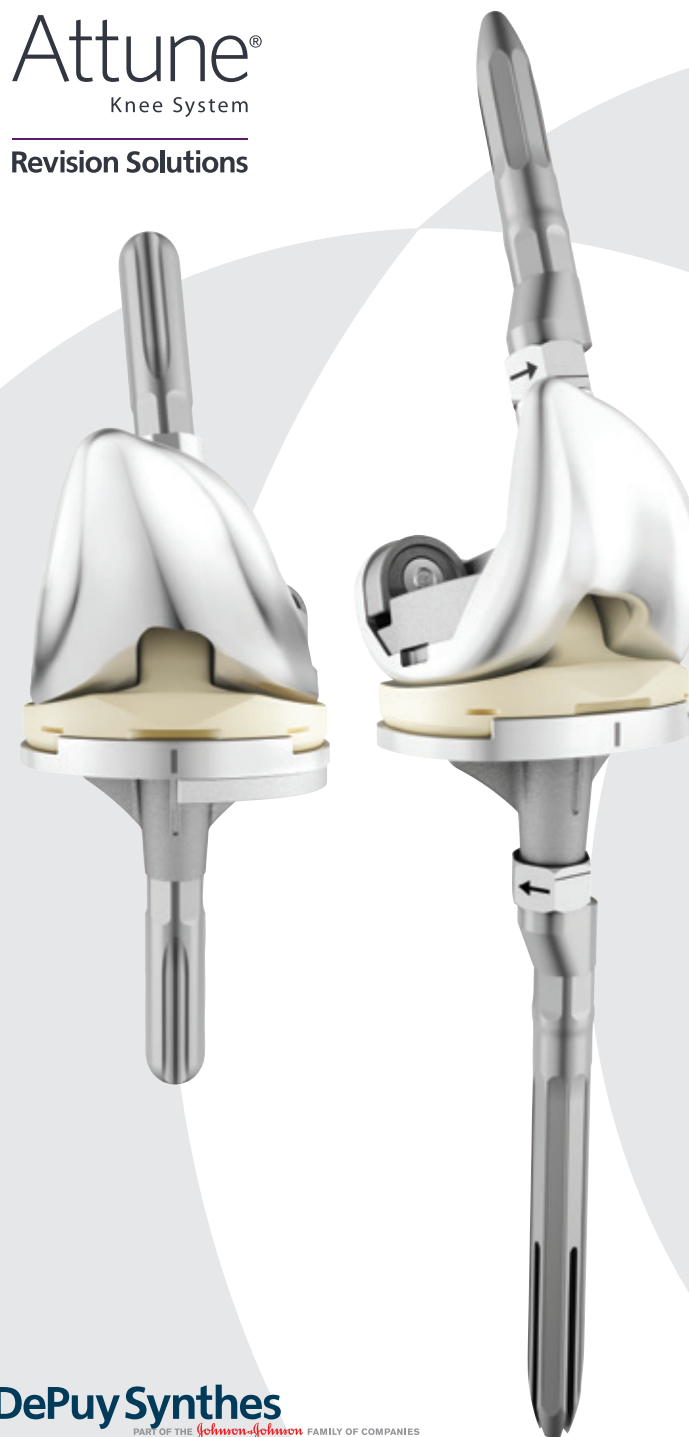
Hotel Holiday Inn, Bajkalská 25/A, Bratislava  
web: [www.holidayinn.sk](http://www.holidayinn.sk)

## Dátum | *Date:*

12. - 13. marca 2020

## Kongresový sekretariát | *Secretariat:*

RESET – kompletná reklama, s.r.o.  
Zátišie 37, 831 03 Bratislava  
e-mail: [info@reset-reklama.sk](mailto:info@reset-reklama.sk)  
tel./fax: +421 2 4445 4307  
mobil: +421 903 460 509  
IČO: 357 97 843  
IČ DPH: SK 2020 235 074  
č.ú.: 4040 143 522/3100  
IBAN: SK90 3100 0000 0040 4014 3522  
SWIFT: LUBASKBX  
e-mail: [info@reset-reklama.sk](mailto:info@reset-reklama.sk)  
web: [www.reset-reklama.sk](http://www.reset-reklama.sk)



## Registrácia | Registration:

Recepcia hotela Holiday Inn

**Streda / Wednesday** 11. 03. 2020 14.00 – 18.00

**Štvrtok / Thursday** 12. 03. 2020 07.30 – 18.00

**Piatok / Friday** 13. 03. 2020 07.30 – 13.00

## Registračný poplatok zahŕňa | Registration fee includes:

Kongresovú visačku, certifikát o účasti s pridelenými CME kreditmi, vstup na vedecký program kongresu, vstup na výstavu firiem. | *Congress badge, attendance certification with CME credits, entry to scientific programme, entry to exhibitions.*

## Výstava firiem | Exhibition of companies:

Počas kongresu prebieha výstava a prezentácia farmaceutických a medicínskych firiem vo výstavných priestoroch hotela. | *The exhibitions and presentations of pharmaceutical and medical companies are running during the congress in the exhibition area of the hotel.*

## Projekcia | Projection:

Monoprojekcia priamo z PC na nosiči CD ROM, alebo USB kľúči v programe Microsoft Powerpoint XP. Žiadame prednášajúcich, aby si skontrolovali a prípadne upravili prezentáciu pred sekciou. | *Monoprojection through PC on CD ROM or USB device in Microsoft PowerPoint XP. Speakers are kindly requested to check and eventually adjust their presentation before the section.*

## Kongresový jazyk | Congress language:

slovenský, český, anglický | *Slovak, Czech, English*

## Certifikát o účasti | Certificate of attendance:

Všetci registrovaní účastníci dostanú certifikát o účasti s CME bodmi. Certifikát o účasti je možné obdržať na vyžiadanie pri registračnom pulte v piatok od 13.00 hod. | *All registred participants will obtain the certification of attendance with CME credits. The certificate of attendance is available on request at the registry desk on Friday from 13.00 hour.*



**20 YEARS  
CLINICAL  
EXPERIENCE** \*

balanSys BICONDYLAR

# Je to PLUS!

+ Nástroje leggera + Vložky vitamys + Viac hrúbok polyetylénov

**Výrobca:** Mathys Ltd Bettlach • Robert Mathys Strasse 5 • 2544 Bettlach • Switzerland • [www.balanSysPLUS.com](http://www.balanSysPLUS.com)

**Distribútor:** R A D I X spol. s r.o. • Kremnička 36 • 974 05 Banská Bystrica • [www.radix.sk](http://www.radix.sk)

## Program:

**Štvrtok | Thursday 12. 03. 2020**

**Lekárska sekcia | Medical section**  
**Sála A | Hall A**

**08.00 – 9.00 hod.**

**Korekcia skrátene končatín u detí | Leg length correction in children**

**Predsedníctvo | Chairmen: Kokavec M., Chládek P., Popluhár J.**

1. Frištáková M., Kokavec M., Liščák B., Trepáč M. (Bratislava, SR): Algoritmus korekcie rozdielných dĺžok dolných končatín (7 min.).
2. Trč T., Kraus Š. (Praha, ČR): Prolongace dlouhých kostí (7 min.).
3. Chládek P. (Praha, ČR): Nestejná délka dolních končetin – řešení perifokálními osteotomiemi kýčelního kloubu (7 min.).
4. Kraus Š. Trč T. (Praha, ČR): Korekce deformit DK temporární epiphyseodesou (7 min.).
5. Popluhár J. a kol. (Žilina, SR): Chirurgická liečba následkov úrazov dolných končatín u detí a mládeže (7 min.).
6. Doležal T., Švec A., Kokavec M. (Bratislava, SR): Komplikácia po elongácii femuru expandibilným klincom a jej riešenie – kazuistika (7 min.).
7. Olexik J., Polóni M., Smetana M. (Bratislava, SR): Protetický manažment pacienta s kombinovaným vrodeným postihnutím všetkých končatín (7 min.).

**Diskusia | Discussion 10 min.**

**09.00 – 10.00 hod.**

**Varia 1 – detská ortopédia | Free papers 1 – pediatric orthopaedics**

**Predsedníctvo | Chairmen: Dungl P., Chomiak J.**

1. Dungl P. (Praha, ČR): Trojí děza sub talo u neuroortopedických onemocnění (10 min.).
2. Chomiak J, Oštádal M, Dungl P. (Praha, ČR): Treatment of dislocation and subluxation of the hip from walking age to adolescence (10 min.).
3. Džupa V., Hrubá M., Bárta P. (Praha, ČR): Morbus Legg-Calvé-Perthes u jednovaječných dvojčat (7 min.).

**MATHYS**   
European Orthopaedics

Nová jamka RM Pressfit hooded  
UŽ ČOSKORO!

optimys, Mathys keramická hlavička a jamka RM Pressfit vitamys

# Bone preservation

- Rekonštrukcia individuálnej anatómie a biomechaniky
- RM Pressfit vitamys – prevencia rednutia kostí a osteolýzy spôsobenej opotrebovaním
- Vysoká odolnosť voči prasklinám a nízke opotrebovanie vložky

**Výrobca:** Mathys Ltd Bettlach • Robert Mathys Strasse 5 • 2544 Bettlach • Switzerland • [www.balanSysPLUS.com](http://www.balanSysPLUS.com)  
**Distribútor:** R A D I X spol. s r.o. • Kremnička 36 • 974 05 Banská Bystrica • [www.radix.sk](http://www.radix.sk)

4. Chládek P., Sukop A., Schovanec J. (Praha, ČR): Epifyseoseparace proximálního femuru jako součást ošetření Ewingova sarkomu (7 min.).
5. Džula B., Kokavec M., Kľoc J. st. (Prešov, Bratislava, SR): Princípy elongácie predlaktia u detí (7 min.).

### Diskusia | Discussion 10 min.

10.00 – 10.20 hod.

**Slávnostné otvorenie** | Opening ceremony

10.20 – 11.00 hod.

**Čestná prednáška** | Honorary lectures

Capanna R. (Pisa, Italy): téma rezervovaná

Džupa V. (Praha, ČR): Morfológie zlomeniny pánve a acetabula: korelácie medzi mechanizmom úrazu a novou AO klasifikáciou.

11.00 – 11.50 hod.

**Varia 2 – endoprotetika** | Free papers 2 - arthroplasty

**Predsedníctvo** | Chairmen: **Dufek P., Gallo J.**

1. Dufek P. (Hamburg, Germany): Modular System MUTARS Implantcast in the revision operations of hip and knee arthroplasty.
2. Dufek P. (Hamburg, Germany): Krátky dřík a keramika - optimální řešení TEP kýčle u mladých pacientů?
3. Gallo J., Lošťák J., Gába A., Dygrýn J. (Olomouc, ČR): Pohybová aktivita pacientů před implantací TEP kolena: 24 hodinové monitorování.
4. Lisý P., Nečas L., Cibula Z., Čabala J. (Martin, SR): Multigen Plus CR vs. Physica KR - krátkodobé funkčné výsledky.

### Diskusia | Discussion 10 min.

11.50 – 12.10 hod.

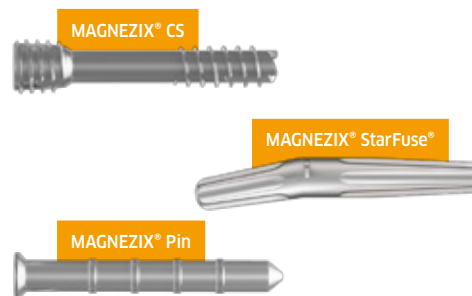
**Sympóziu - Johnson&Johnson** | Symposium - Johnson&Johnson

International faculty: Attune Knee System - Revision Solution.

# THESE IMPLANTS TURN INTO BONE!

**MAGNEZIX® - THE NEW STANDARD FOR IMPLANTS IN ORTHOPEDIC AND TRAUMA SURGERY**

**First heal, then dissolve:** MAGNEZIX® implants consist of magnesium, they degrade in the body in a controlled manner and are transformed into the body's own bone tissue, and in doing so offer an ideal combination of stability, elasticity and bioabsorbability. No foreign material remains permanently in the body that can cause long-term problems or must be surgically removed!



### THE ADVANTAGES OF MAGNEZIX®:

- Osteoconductive properties
- Metallic and bioabsorbable
- Excellent biocompatibility

Distributed by:

**BioRegen**  
REGENERATIVE  
MEDICINE



BioRegen s.r.o. | Senecká 114 | 900 24 Veľký Biel | Slovakia  
bioregen@bioregen.sk | +421 2 43 642 233 | www.bioregen.sk

Intelligent innovations for a better life.  
www.syntellix.com

**SYNTELLIX**

12.10 – 13.30 hod.

## Biomateriály v Ortopédii | *Biomaterials in Orthopedics*

Predsedníctvo | *Chairmen: Švec A., Nečas L.*

1. Palček P. (Žilina, SR): „Ako sa správajú kovové implantáty TEP v našom tele“ (15 min.).
2. Švec A. (Bratislava, SR): „Trabecular Metal v komplexných primárnych a revízných indikáciách“ (10 min.).
3. Šteňo B. (Bratislava, SR): „Použitie implantátov z trabekulárneho titánu v primárnej a revíznej artroplastike bedrového kĺbu“ (cca. 10 min.).
4. Nečas L. (Martin, SR): „Keramika v aloplastike“ (cca. 10 min.).
5. Pokorný D. (Praha, ČR): Polyetylén v aloplastike (15 min.).
6. Švec A. (Bratislava, SR): Vstrebateľné magnéziové skrutky v ortopédii (10 min.).

Diskusia | *Discussion 10 min.*

13.30 – 14.00 hod.

## Sympóziu - Biogen | *Symposium - Biogen*

Kolníková M. (Bratislava, SR), Viestová K.: Spinálna muskulárna atrofia – manažment starostlivosti a liečba.

Potaczek T. (Zakopane, PL): Spinal deformities in children with flaccid paresis (SMA, DMD), current concepts and challenges.

Lisčák B. (Bratislava, SR): Operačná liečba neuromuskularnej skoliozy pri SMA.

14.00 – 14.30 hod.

## Sympóziu - Pfizer / Glaxo | *Symposium - Pfizer / Glaxo*

Kužma M.: Vitamín D a kvalita kosti (15 min.).

Vaňuga P.: Vápnik a vitamín D sú základom prevencie a liečby osteoporózy (15 min.).

# KOMPLEXNÁ LIEČBA OSTEOARTRÓZY

## Flector® EP Rapid

Rýchla a efektívna  
úľava od bolesti



## Condrosulf®

Spomaľuje priebeh  
ochorenia  
a tlmí bolesť



Skrátený súhrn charakteristických vlastností liekov:

### Flector® EP Rapid

**Zloženie:** 1 vrecko obsahuje 50 mg sodnej soli diklofenaku vo forme epolaminovej soli. **Lieková forma:** granulát. **Terapeutické indikácie:** pre dospelých a dospievajúcich od 15 rokov krátkodobá symptomatická liečba akútneho stavu: kľbový reumatizmus (periartritída ramenného kĺbu, tendinitída, burzitída), mikrokryštalická artritída, osteoartróza, bolesti chrbta a chrbtice, radikulitída, poúrazová a pooperačná bolesť, zápal a opuch, bolestivé a/alebo zápalové stavy v gynekológii, záchvaty migrény, bolestivé syndrómy chrbtice, ako adjuvans pri závažných bolestivých zápalových infekciách ucha, nosa alebo hrdla, napr. pri faryngotonzilitíde, otitíde. **Dávkovanie a spôsob podávania:** perorálne použitie – granulát musí byť rozpustený v pohári vody. Najvhodnejšie je užívanie počas jedla, v prípadoch akútnej bolesti sa odporúča užívanie pred jedlom, 1 vrecko 3-krát denne maximálne počas 7 dní. Vedľajšie účinky môžu byť minimalizované použitím najnižšej účinnej dávky v najkratšom čase potrebnom na kontrolu symptómov. **Kontraindikácie:** liek je kontraindikovaný od 6. mesiaca gravidity, pri vzniku gastroduodenálneho vredu, pri ťažkom poškodení funkcie obličiek, pečene, u detí do 15 rokov, pri závažnom zlyhaní srdca, pri preukázanom kongestívnom zlyhaní srdca (NYHA II - IV), ischemickej chorobe srdca, periférnom arteriálnom ochorení a/alebo cerebrovaskulárnom ochorení. **Nežiaduce účinky diklofenaku:** zriedkavé na začiatku liečby nauzea, vracanie, hnačka, kŕče v bruchu. Veľmi zriedkavé: gastroduodenálny vred, perforácia alebo krvácanie z GIT, hemoragická kolitída, exacerbácia ulceróznej kolitídy, periférne edémy, akútna renálna insuficiencia. **Dátum revízie textu:** december 2016. **Spôsob výdaja:** výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Informácia určená pre zdravotníckych pracovníkov. Pred predpísaním lieku sa oboznámte s úplným znením súhrnu charakteristických vlastností lieku.

### Condrosulf®

**Účinná látka:** chondroitín sulfát. **Terapeutické indikácie:** Dlhodobá liečba osteoartrózy. Liek je určený najmä na liečbu nasledovných typov OA: femoro-tibiálna OA, femoro-patelárna OA, koxartróza, gonartróza a artróza prstov kĺbov. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok lieku. **Osobitné upozornenia:** V prípade súčasného užívania analgetík pravidelne zvažovať ich dávkovanie. Condrosulf 800 mg gra obsahuje farbivo oranžový žlt a sorbitol (nesmú užívať pacienti s intoleranciou fruktózy). **Nežiaduce účinky:** zriedkavé: gastrointestinálna porucha, bolesť v nadbrušku, nevoľnosť, hnačka, erytém, vyrážky, makulopapulózny ekzantém, veľmi zriedkavé: závraty, urtikária, ekzém, svrbenie, alergická reakcia, edém. **Interakcie:** chondroitín sulfát môže mať miernu antiagregačnú aktivitu na trombocyty – vziať do úvahy pri súčasnom užívaní s antiagreganciami. **Dostupné liekové formy:** kapsula (400 mg chondroitín sulfátu), granulát a tablety (800 mg chondroitín sulfátu). **Dávkovanie:** Condrosulf kapsuly – 2 kapsuly 1x denne; Condrosulf tablety – 1x denne 1 tbl, Condrosulf gra – 1x denne 1 vrecko. **Špeciálne skupiny:** K dispozícii je málo skúseností o užívaní lieku u detí do 15 rokov, u pacientov trpiacich zlyhaním/ poruchou funkcie obličiek a pečene. Nie sú k dispozícii žiadne klinické údaje o podávaní lieku počas gravidity. Nie je známe, či sa liečivo vylučuje do materského mlieka. **Posledná revízia textu:** október 2013. **Spôsob výdaja lieku:** Výdaj lieku Condrosulf 800 mg tablety a gra je viazaný na lekársky predpis. Výdaj lieku Condrosulf 400 mg cps nie je viazaný na lekársky predpis. Informácia pre zdravotníckych pracovníkov. Pred predpísaním lieku sa oboznámte s úplným znením súhrnu charakteristických vlastností lieku.

Zastúpenie v SR: IBSA Slovakia, s. r. o., Mýtna 42, 811 05 Bratislava •  
• Tel.: 02/5262 0978, Fax: 02/5262 0979 • E-mail: ibsa@ibsa.sk • www.ibsa.sk •







- Masaryk J., Vidan J., Šteňo B. (Trenčín, Bratislava, SR): Bezpečnosť používania kyseliny tranexámovej (Exacyl) na Slovensku (7 min.).
- Babiš M. (Poprad, SR): Kalcifikujúca tendinóza a možnosti jej liečby (7 min.).
- Majcher A., Krause R. (Žilina, SR): Scarf osteotómia a jej komplikácie (7 min.).
- Vojtaššák J. ml., Vojtaššák J. st. (Bratislava, SR): Patologická sanácia kosti následkom lokálnej osteodystrofie a nestability (7 min.).
- Čellár R., Sokol D., Gharaibeh A., Bereš M. (Košice, SR): Pyoderma gangrenosum, raritné ochorenie vedúce k infekcii skeletu (7 min.).

## Diskusia | Discussion 10 min.

20.00 hod.

## Odvzdávanie čestných členstiev SOTS | Honorary membership ceremony

Piatok | Friday 13. 03. 2020

Lekárska sekcia | Medical section  
Sála A | Hall A

08.15 – 10.00 hod.

## Onkoortopédia | Oncoorthopaedics

Predsedníctvo/ Chairmen: Tomáš T., Kinkor Z.

- Biró C., Šidlová H., Machálek K., Šuran P., Bognár G., Paukovic J., Kajo K. (Bratislava, SR): Chrupka tvoriace nádory kostí: Chondróm a jeho diferenciálna diagnostika (10 min.).
- Kinkor Z. (Plzeň, ČR): Špatné diferencovaný (chondroidní) chondrom - kazuistika (10 min.).
- Tomáš T., Staniczková Zámbo I., Adámková – Krákorová D., Pazourek L., Mahdal M. (Brno, ČR): Úskalí v diagnostice nádorů pohybového aparátu (10 min.).
- Tomáš T., Staniczková Zámbo I., Adámková – Krákorová D., Pazourek L., Mahdal M. (Brno, ČR): Osteosarkom v materiálu I.ortopedické kliniky v Brně (10 min.).
- Mahdal M., Pazourek L., Adámková D., Zámbo I., Tomáš T. (Brno, ČR): Osteosarkom oblasti periferního skeletu končetin (7 min.).
- Mahdal M., Pazourek L., Tomáš T., Zámbo I., Janíček P. (Brno, ČR): Maligní kostní nádory vaskulární etiologie (7 min.).



Krka - spoľahlivý partner v liečbe bolesti.



doreta®  
tramadol a paracetamol



Nalgesini®  
naproxén sodný Forte

aclexa®  
celecoxib

**Doreta 37,5 mg/325 mg filmom obalené tablety, Doreta 75 mg/650 mg filmom obalené tablety**  
37,5 mg tramadoliumchloridi, a 325 mg paracetamoli, resp. 75 mg tramadoliumchloridi, a 650 mg paracetamoli. **Terapeutické indikácie:** symptomatická liečba strednej až silnej bolesti. Pre pacientov, ktorých stredná až silná bolesť vyžaduje kombináciu tramadolu a paracetamolu. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Dospelí a dospievajúci (12 rokov a starší): Dávkové intervaly nemajú byť kratšie ako 6 hodín. Dávka sa má nastaviť individuálne. **Doreta 37,5 mg/325 mg:** úvodná dávka je dve tablety. Maximálna dávka je 8 tabliet za deň. **Doreta 75 mg/650 mg:** úvodná dávka je jedna tableta. Maximálna dávka sú 4 tablety za deň. Liečba u detí mladších ako 12 rokov neodporúčame. **Kontraindikácie:** precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok lieku, akútna otrava alkoholom, hypotenzia, centrálna pôsobiacimi analgetikami, opioídi alebo psychotropnými liekmi, pacienti, ktorí súčasne užívajú inhibitory MAO, ťažké porušenie funkcie pečene, liečbu rekonvalescenčným epilepsiou. **Obdobné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Doreta sa neodporúča pri ťažkej respiračnej insuficiencii, u pacientov s ťažkým poškodením obličiek, u epileptických pacientov. Spôsobnosť sa má používať u pacientov závislých na opioidoch alebo u pacientov s urazom hlavy, u pacientov návykových ku kumulovaniu porušením, porušením žilových ciest, v šokovom stave, v alterovanom stave zmlatenosti s neznámym príčin, s problémami vyplývajúcimi centrom dýchania alebo dýchaciu funkciu alebo so zvýšeným intrakraniálnym tlakom. Sôbežne použite opioídnych agonistov-antagonistov sa neodporúča. **Tramadol môže spôsobiť ospalosť alebo závraty, ktoré sa môžu stupňovať alkoholom. Liekové a iné interakcie:** inhibitory MAO, alkohol, karbamazepín a iné indukujúce enzýmy, agonisti antagonisty opioídu. **Gravidita a laktácia:** nemá sa používať v gravidite a počas dojčenia. **Neželadce účinky:** najčastejšie hlásené nežiaduce účinky počas klinických štúdií boli: nauzea, závrty a spanosť, pozorované u viac ako 10 % pacientov. Ďalšie zmlatenosti, zmeny nálady, poruchy spánku, suchosť v ústach, hnačka, bolesť brucha, dyspepsia, flatulencia, poruchy, poruchy, **DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII:** KRKA d.d., Novo mesto, Šmarjska cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovinsko. **DÁTUM REVÍZIE TEXTU:** október 2019. Pred predpisovaním sa pozorne prečítajte úplnú informáciu o lieku (SPCL). Úplnú informáciu o lieku získate na adrese: KRKA Slovensko, s.r.o., Turčianska 2, 821 09 Bratislava, tel. (02) 571 04 501, fax (02) 571 04 502, www.krka.sk.

**schopnosť viesť vozidla a obsluhovať stroje:** Nalgesini FORTE nemá žiadny vplyv na schopnosť viesť vozidla a obsluhovať stroje. **Gravidita a laktácia:** Liek je indikovaný počas gravidity len ak je prínos pre matku vyšší ako riziko pre plod. Použitie Nalgesini FORTE je kontraindikované počas posledného trimestra gravidity. **Užívanie Nalgesini FORTE sa neodporúča počas laktácie. Neželadce účinky:** bolesti hlavy, ťažkosť v hrudi, opasosť, zápch, abdominálna bolesť, nauzea, dyspepsia, hnačka, stomatitída. **DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII:** KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarjska cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovinsko. **DÁTUM REVÍZIE TEXTU:** október 2019. Pred predpisovaním sa pozorne prečítajte úplnú informáciu o lieku (SPCL), ktoré nájdete aj na adrese: Krka Slovensko s.r.o., Turčianska 2, 821 09 Bratislava. Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Určenie pre odbornú verejnosť.

**Aclexa 100 mg tvrdé kapsuly, Aclexa 200 mg tvrdé kapsuly**  
Každá tvrdá kapsula obsahuje 100 mg celecoxibu. Každá tvrdá kapsula obsahuje 200 mg celecoxibu. Pomocné látky: Aclexa obsahuje laktózu a sodík. **Terapeutické indikácie:** Aclexa je indikovaná u dospelých s ochorením v skupine nesteroidných protizápalových liekov pre liečbu osteoartrity, reumatoidnej artrity a ankylozujúcej spondylitidy. **Obdobné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Aclexa je kontraindikovaná u pacientov s ťažkou srdcovou insuficienciou (NYHA II-III). **Dávkovanie a spôsob podávania:** Keďže kardiovaskulárne (KV) riziko celecoxibu sa môže zvyšovať s dĺžkou a trvaním liečby, liečba by mala byť čo možno najkratšia a má sa použiť najnižšia účinná denná dávka. **Gravidita a laktácia:** Celecoxib je kontraindikovaný v gravidite a počas dojčenia. **Neželadce účinky:** najčastejšie hlásené nežiaduce účinky počas klinických štúdií boli: nauzea, závrty a spanosť, pozorované u viac ako 10 % pacientov. Ďalšie zmlatenosti, zmeny nálady, poruchy spánku, suchosť v ústach, hnačka, bolesť brucha, dyspepsia, flatulencia, poruchy, poruchy, **DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII:** KRKA d.d., Novo mesto, Šmarjska cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovinsko. **DÁTUM REVÍZIE TEXTU:** november 2019. Úplnú informáciu o lieku získate na adrese: KRKA Slovensko, s.r.o., Turčianska 2, 821 09 Bratislava, tel. (02) 571 04 501, fax (02) 571 04 502, www.krka.sk.

2000-0006321

Úplnú informáciu o lieku získate na adrese:

KRKA Slovensko, s.r.o., Turčianska 2, 821 09 Bratislava,  
Tel. (02) 571 04 501, Fax (02) 571 04 502, E-mail: info.sk@krka.biz, www.krka.sk



7. Biró C., Šidlová H., Machálek K., Šuran P., Bognár G., Paukovic J., Kajo K. (Bratislava, SR): Zriedkavý tumor v oblasti kockovitej kosti priehlavku (7 min.).
8. Janečková, P., Švec A., Kokavec, M. (Bratislava, SR): Implantácia totálnej endoprotézy členkového kĺbu u detského pacienta s Ewingovým sarkómom distálnej tibiie – kazuistika (7 min.).
9. Naser Y., Čembová N., Pasiar J., Krajčovič M. (Košice, Bratislava, SR): Porovnanie pacientov po amputácii a končatinu zachovávajúcej operácii pre sarkóm kosti dolnej končatiny - Literárny prehľad (7 min.).
10. Czakó L., Gális B., Šimko K., Jurík M., Juhošová K. (Bratislava, SR): 3D plánované rekonštrukcie dolnej tretiny tváre pri malignitách orofaciálnej oblasti (7 min.).

#### Diskusia | Discussion 15 min.

#### 10.00 – 10.30 hod.

#### Sympóziu - Sanofi | Symposium - Sanofi

Uhrin T. (Skalica, SR): „Majú heparíny s nízkou molekulovou hmotnosťou v nastupujúcej ére perorálnych antikoagulancií stále svoje miesto v ortopedickej praxi?“

#### 10.30 – 12.00 hod.

#### Úskalia v diagnostike a liečbe ochorení chrbtice |

#### Pitfalls in diagnostics and therapy of diseases of the spine

#### Predsedníctvo / Chairmen: Repko M., Tisovský P.

1. Repko M., Filipovič M., Leznar M. (Brno, ČR): 3D korekční manévry v operační léčbě adolescentní idiopatické skoliózy (10 min.).
2. Tisovský P., Horváth J., Novorolský K., Bibza M., Žabka M., Beňuška J. (Bratislava, SR): Včasná diagnostika a liečba metastatickej kompresie miechy (MSCC) (10 min.).
3. Filipovič M., Repko M., Maxová M., Mikulka J., Říha K., Chalupa D. (Brno, ČR): Operace deformity páteře s využitím 3D modelu - kazuistika (7 min.).
4. Popluhár J. a kol. (Žilina, SR): Pokroky v operačnej liečbe deformít chrbtice u adolescentov a dospelých pacientov (10 min.).
5. Liščak B., Trepáč M., Kokavec M. (Bratislava, SR): Juvenilna idiopaticka skolióza a nové operačné techniky (10 min.).

**ADLER**  
ORTHO



Ti-Por® Additive Layer Technology

Líder od roku 2007

6. Cmorej M., Rusnák R., Sloboda T. (Ružomberok, SR): 5-ročný spondylochirurgický manažment pacienta s onkologickým ochorením (7 min.).
7. Fedák D. (Trnava, SR): Využitie cementovanej augmentovanej skrutky pri inštrumentovanom výkone na torakolumbálnej chrbtici (7 min.).
8. Vidan J., Masaryk J., Cienciala J. (Trenčín, SR): Možnosti operačného ošetrenia metastatického postihnutia axiálneho skeletu (7 min.).

## Diskusia | Discussion 10 min.

12.00 – 13.15 hod.

Varia 5 artroskopia | Free papers 5 arthroscopy

### Predsedníctvo / Chairmen: Krause R., Tobakoš V.

1. Tobakoš V., Totkovič R., Varga M., Polan P., Perduk J. (Košice, SR): Artroskopia bedrového kĺbu (10 min.).
2. Straňák P., Šváč J., Gajdoš R. (Banská Bystrica, SR): Miniinvasívna rekonštrukcia MPFL QT štepom pri recidivujúcich luxáciách pately (10 min.).
3. Džula B., Janečková P., Kokavec M. (Prešov, Bratislava, SR): Artroskopia v diagnostike a liečbe ochorení a úrazov zápästia v detskom a adolescentnom veku (10 min.).
4. Krause R., Majcher A. (Žilina, SR): Ošetrenie CLMBB pri ošetrení lézií manžety rotátorov (10 min.).

## Diskusia | Discussion 10 min.

13.30 hod.

Ukončenie kongresu | Congress ending

# Milgamma® N

- regeneruje poškodené nervy<sup>1</sup>
- má analgetický účinok<sup>1</sup>



## Kombinácia NSA s vysokými dávkami vitamínov skupiny B

Synergický analgetický účinok<sup>2,3</sup>  
Rýchlejší nástup účinku analgetickej liečby<sup>4</sup>

Skrátenie  
analgetickej  
liečby



Možnosť zníženia dávky NSA na polovicu  
pri zachovaní toho istého analgetického účinku<sup>3,5</sup>

Zníženie  
rizika rozvoja  
nežiaducich  
účinkov NSA



### Milgamma® N

1 kapsula obsahuje:  
40 mg benfotiamínu  
90 mg vitamínu B<sub>5</sub>  
250 µg vitamínu B<sub>12</sub>

zvyčajné dávkovanie:  
1 kapsula 3 – 4-krát denne  
veľkosť balenia: 100, 50, 20 cps.  
Vol'nopredajný liek!

### Milgamma®

1 tableta obsahuje:  
50 mg benfotiamínu  
250 µg vitamínu B<sub>12</sub>

zvyčajné dávkovanie:  
1 tableta 3 – 4-krát denne  
veľkosť balenia: 100, 50, 20 tbl.  
Vol'nopredajný liek!



**Skrátená informácia o lieku Milgamma® N - Liečivo a lieková forma:** benfotiamín 50 mg, pyridoxíniumchlorid 90 mg, kyanokobalamín 0,25 mg v 1 kapsule. **Indikácie:** Zápalové a bolestivé ochorenia nervov, napr. diabetická a alkoholová polyneuropatia, migréna, bolestivé natiahnutia svalov, bolestivé postihnuté koreňov periférnych nervov, skalenový syndróm, syndróm rameno-ruka, pásový opar (herpes zoster), paréza tvárového nervu. Pri predĺženej rekonescencii 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 prehltnúť 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 B<sub>5</sub> do 25 mg je počas tehotenstva a v období laktácie bezpečný. Liek obsahuje 90 mg vitamínu B<sub>5</sub> v 1 kapsule, preto sa nemá podávať počas gravidity a laktácie. **Obsluha vozidiel a strojov:** Milgamma® N nemá vplyv na schopnosť viesť vozidlo a obsluhovať stroje. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 kapsúl. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trž. **Registračné číslo:** 86/0672/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** Júl 2014. **Spôsob výdaja:** Vol'nopredajný 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 B<sub>12</sub>, reumatické ťažkosti, bolesť svalov, príznaky nadmerného preťaženia a v rekonescencii. **Dávkovanie:** Užíva sa celá (nepozhryznutá) 1 obalená tableta 3 až 4-krát denne. V ľahších prípadoch ako roborens a v rekonescencii stačí užívať 1 – 2 obalene tablety. Obalene tablety sa majú prehltnúť celé po jedle a zapíť malým množstvom tekutiny. **Kontraindikácie:** Pri podozrení na precitlivosť na tiamín, benfotiamín, kyanokobalamín alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok Milgamma® a v prípade lieka. **Nežiaduce účinky:** Pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma®. **Osobitné upozornenia:** U pacientov so sporiadou sa liečba Milgamma® má začať len po dôkladnom posúdení prínosu/risika, pretože kyanokobalamín môže zhoršiť kožné príznaky. **Gravidita a laktácia:** Počas gravidity a laktácie sa odporúča denný príjem vitamínu B<sub>12</sub> (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 vozidla a obsluhu strojov. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 obalenej tabliet. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trž. **Registračné číslo:** 86/0671/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** Júl 2014. **Spôsob výdaja:** Vol'nopredajný liek.

**Literatúra:** 1. SPC Milgamma N cps., www.sukl.sk, 19.7.2019 2. Ponce-Monter HA, Ortiz MI, Garza-Hernández AF, Monroy-Maya R, Soto-Rios M, Carrillo-Alarcón J, Reyes-García G, Fernández-Martínez E: Efect 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, Keller M, Cohen JC et al.: Diclofenac plus B vitamins versus diclofenac monotherapy in lumbar: the DOLOR study. Current Medical Research and Opinion, vol. 25, no 11, pp. 2389 – 2399, 2009. 4. Medina-Santillán R, Pérez-Flores C, 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. Behrari-Montoya LI, Herreiras-Gancedo T, Arzola-Panajagua A, Vadillo-Ortega F, Dueñas-García OF, Risco-Olivera H: A randomized, clinical trial of ketorolac tromethamine vs 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](http://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](mailto:info@woerwagpharma.sk), [www.woerwagpharma.sk](http://www.woerwagpharma.sk)

MILGINZSK072019



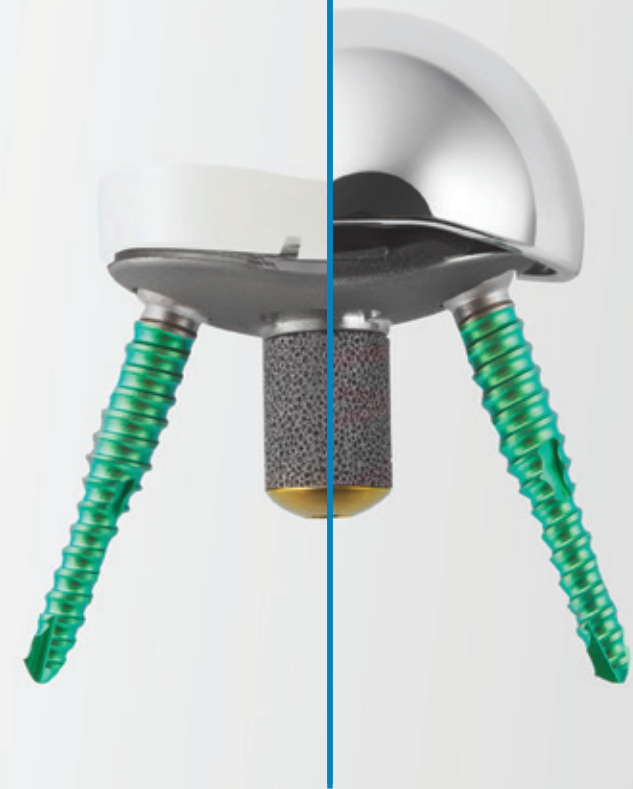


I am Anaverse™.

I am Anaverse™.

One Base.

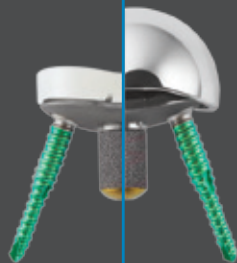
Two Options.



Your no-compromise glenoid solution for anatomic and reverse shoulder cases.

One Base.


Two Options.



Your no-compromise glenoid solution for anatomic and reverse shoulder cases.

 ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.®

Intended for Healthcare Professionals; visit [www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com) or contact your local sales representative for product information.

 ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.®

Intended for Healthcare Professionals; visit [www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com) or contact your local sales representative for product information.

Štvrtok | Thursday 12. 03. 2020

Sesterská sekcia | Nurses section  
Sála B | Hall B

13.00 – 15.30 hod.

Predsedníctvo | Chairmen: Mitschová K., Gulová V., Majerčík M.

1. Rozkopal R. (Wien, Austria): Quo vadis soror? - Alebo nahradia nás roboty?
2. Valancová A. (Martin, SR): Sesterská diagnóza verus potreba pacienta.
3. Valcerová D., Roháčová A. (Bratislava, SR): Bezpečnosť pacienta v procese poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti.
4. Adamišín M. (Bratislava, SR): Hygienicko-epidemiologický režim v prípade výskytu multirezistentného patogénu z pohľadu sestry.
5. Vidová Z. (Bratislava, SR): Oblasti ovplyvňujúce povolanie sestry a pôrodnej asistentky.
6. Gulová V. (Wien, Austria): Humor v ošetrovatelstve a jeho postupná implementácia.
7. Mitschová K. (Bratislava, SR): Vplyv legislatívnych zmien na prax.

Diskusia | Discussion 30 min.

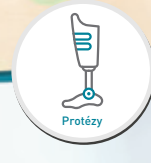
15.30 – 18.00 hod.

Predsedníctvo | Chairmen: Gyengeová M., Sedlák B.

8. Vandžurová V., Kollárová J. (Prešov, SR): Dysplázia bedrových kĺbov u detí. Nosenie detí a vplyv na bedrové kĺby.
9. Kaletová J., Járayová I. (Košice, SR): Manažment starostlivosti pri amputačných poraneniach v oblasti ruky.
10. Čekanová B., Dobrovičová J., Šinalová M. (Prešov, SR): Pacient so syndrómom karpálneho tunela v ošetrovateľskej starostlivosti.
11. Štepánová T., Bednáriková A. (Skalica, SR): Nové trendy v liečbe halluxov.
12. Karlová J., Kralovičová T. (Topolčany, SR): Ošetrovateľská starostlivosť pri akútnej koxitíde u pacienta s Guillan – Barré syndrómom (KAZUISTIKA).
13. Khernová K., Košinárová N. (Bratislava, SR): Význam skorej pooperačnej enterálnej výživy.
14. Lelkesová G., Uhrinčatová I. (Bratislava, SR): KOS o pacienta s aloplastikou ramenného kĺbu.

Diskusia | Discussion 30 min.

## AKTÍVNE PROPRIOCEPTÍVNE ORTÉZY CHODIDLA (FO)



### VŠEOBECNÝ PRINCÍP PÔSOBENIA SENZOMOTORICKÝCH FO

Cieľom vybavenia senzomotorickými ortézami je prinútiť svalstvo nôh k reakcii odpovedajúcej požadovanému účinku. Cieľeným stimulovaním šliach dlhých a krátkych svalov sa menia receptorové signály proprioreceptorov vo svalovom brušku a v prechodnej oblasti medzi svalom a šľachou. Centrálny nervový systém na to reaguje napnutím a uvoľnením svalov. V dôsledku toho sa mení postavenie kĺbov a tým i statika. Biomechanické točivé momenty ovplyvňujú dynamické procesy, ako napr. rotácia nohy a celej dolnej končatiny. Vyrovnaním svalových dysbalancií sa účinne pôsobí proti príčine problémov, ktoré v súvislosti s nimi vznikajú. Pre svaly tak vznikne tréningový efekt, ktorý vedie k tomu, že chybné postavenie a funkčné deficity sú okrem iného dokonca dlhodobo a trvalo korigované.

INFOLINKA: 0904 600 909

www.podotech.sk

**Piatok | Friday 13. 03. 2020**

**Sesterská sekcia | Nurses section**

**Sála B | Hall B**

**08. 00 – 10.30 hod.**

**Predsedníctvo | Chairmen: Helmová M., Krajčovič M.**

1. Helmová M. (Bratislava, SR): Výsledok operácie - zdravý a spokojný pacient ?
2. Bibzová D. (Bratislava, SR): Fraktúra tibiáe a jej riešenie pomocou IM klinca Aesculap.
3. Kolláriková B., Nagyová L. (Bratislava, SR): Revízna koxa a inštrumentovanie systémom ONE TT LIMA .
4. Puškárová V., Otrubčáková K. (Skalica, SR): Predná noha, nové operačné postupy.
5. Šuhajová E., Grunzová B. (Bratislava, SR): Riešenie AC luxácií ramenného kĺbu systémom Tight Rope z pohľadu operačnej sestry.
6. Samcová D. (Žilina, SR): Chondrofiller liquid z pohľadu operačnej sestry.
7. Kluchová Z. (Bratislava, SR): Ošetrovanie chondrálnych lézií.
8. Ďurík L., Obertová L. (Bratislava, SR): TEP kolena pomocou navigácie systémom Aesculap.

**Diskusia | Discussion 30 min.**

**10.30 – 11.00 hod.**

**Sponzorovaná prednáška | Sponsored lecture**

Hrdá P.: „Nesteroidní protizánětlivá léčiva k lokální aplikaci - na složení záleží.“

**11.00 – 13.30 hod.**

**Predsedníctvo | Chairmen: Džimová M., Méryová D., Gregor S.**

9. Krnáčová J. (Kováčová, SR): Komplexná ošetrovateľská starostlivosť o dieťa po polytraume.
10. Spodniaková J. (Kováčová, SR): Detská rehabilitačná špecializovaná nemocnica pri ŠLÚ Marina Kováčová.
11. Harhovská T., Šimová V. (Poprad, SR): Rehabilitácia pacienta po stabilizácii chrbtice.

**Pharma  
GROUP**

*Váš spoľahlivý partner pre dodávky  
špeciálneho zdravotníckeho materiálu  
a medicínskej techniky.*

**Ponúkame**

- Totálne náhrady bedrových a kolenných kĺbov
- Produkty pre artroskopiu
- Dodávka a servis vrtacích systémov pre ortopédiu
- Elektronické spracovanie predoperačnej prípravy
- Odborné poradenstvo pri operáciách
- Odborné vzdelávanie pre ortopédov, traumatológov a inštrumentárky
- Rukavice, operačné masky, chirurgické čiapky a iný spotrebný materiál

**Pharma  
GROUP**

PHARMA GROUP, a.s.

Mýtna 11, 811 07 Bratislava

tel.: +421 2 5249 3757

pharma-ba@pharmagroup.sk • www.pharmagroup.sk

12. Džimová M., Mazáňová S. (Bratislava, SR): Moderná metóda diagnostiky a liečby deformít chrbtice.
13. Vargová K., Foltýn A. (AF Rehab, SR): Liečba plochonožia pomocou metódy SPS.
14. Goliaš P., Rišian D. (Martin, SR): Včasný rehabilitačný manažment pacientov po bilaterálnej implantácii totálnych endoprotéz kĺbov DKK.
15. Stanová Z., Zamborská V. (Bratislava, SR): Fyzioterapeutická liečba u pacientov pri poškodení LCA.
16. Janíková S., Kasnýk K. (Bratislava, SR): Význam fyzioterapie u pacientov po neurochirurgických operáciách.

**Diskusia | Discussion 15 min.**

**13.30 hod.**  
**Ukončenie kongresu | Congress ending**

**Movymia®**  
 Teriparatid

## LIEČBA PRED ĎALŠOU ZLOMENINOU

Pri osteoporóze môžete  
 kosť prestaviť skôr, ako  
 sa znova zlomí



**MOVYMIA®**

+ pero, ktoré vydrží po celé obdobie liečby



STADA – takmer 20 rokov skúseností s biosimilarmi

▼ Tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle získanie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie.

**SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU: Movymia 20 mikrogramov/80 mikrolitrov injekčný roztok**

**Zloženie lieku:** Každá 80-mikrolitrová dávka obsahuje 20 mikrogramov teriparatidu\*. Jeden zásobník s objemom 2,4 ml roztoku obsahuje 600 mikrogramov teriparatidu (čo zodpovedá 250 mikrogramom na ml). \*Teriparatid, rhPTH (1-34), produkovaný E. coli použitím rekombinantnej DNA technológie je identický s 34 N-terminálnou sekvenciou aminokyselín endogénneho ľudského parathormónu. **Terapeutické indikácie:** Movymia je indikovaná dospelým. Liečba osteoporózy u postmenopauzálnych žien a mužov so zvýšeným rizikom zlomenín. U postmenopauzálnych žien bol preukázaný významný pokles výskytu zlomenín stavcov a nevertebrálnych zlomenín, nie však zlomenín krčka stehrovej kosti. Liečba osteoporózy u súvislosti s pretrvávajúcou systémovou liečbou glukokortikoidmi u žien a mužov so zvýšeným rizikom zlomenín. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Odporúčaná dávka Movymie je 20 mikrogramov podávaných raz denne. Maximálna celková dĺžka liečby teriparatidom má byť 24 mesiacov. 24-mesačná liečba teriparatidom sa nemá počas pacientovho života už viac opakovať. Po ukončení liečby teriparatidom môžu pacienti pokračovať v iných liečbach osteoporózy. **Kontraindikácie:** Precitlivenosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. Gravidita a dojčenie. Už existujúca hyperkalciémia. Závažné poškodenie funkcie obličiek. Metabolické ochorenie kostí (vrátane hyperparatyreoidizmu a Pagetovej choroby) iné ako primárna osteoporóza alebo osteoporóza indukovaná glukokortikoidmi. Neobjasnené zvýšenie hladiny alkalického fosfatázy. Predchádzajúce vonkajšie ožarovanie alebo brachyterapia skeletu. Pacienti so stredne závažným poškodením obličiek majú byť sledovaní so zvýšenou opatrnosťou. **Liekové a iné interakcie:** Pretože teriparatid prechodne zvyšuje koncentráciu vápnika v sére, má teda byť u pacientov užívajúcich digitalis podávaný s opatrnosťou. **Fertilita, gravidita a dojčenie:** Ženy v reprodukčnom veku majú používať účinné metódy antikoncepcie počas užívania teriparatidu. Ak žena otehotnie, Movymia sa má vysadiť. Movymia je kontraindikovaná pri používaní počas gravidity a dojčenia. **Nežiaduce účinky:** Medzi najčastejšie hlásené nežiaduce reakcie u pacientov liečených teriparatidom patria nevoľnosť, bolesť v končatinách, bolesť hlavy a závrat. Aspoň jedna nežiaduca udalosť bola hlásená v skúšaníach s teriparatidom u 82,8 % pacientov užívajúcich teriparatid a u 84,5 % pacientov užívajúcich placebo. V klinických skúšaníach boli hlásené nasledujúce reakcie s  $\geq 1$  % rozdielom vo frekvencii v porovnaní s placebo: vertigo, nauzea, bolesť v končatinách, závrat, depresia, dýchavičnosť. Teriparatid zvyšuje koncentrácie kyseliny močovej v sére. Zvýšenie koncentrácie kyseliny močovej v sére nad hornú hranicu normy sa v rámci klinických skúšaní vyskytlo u 2,8 % pacientov užívajúcich teriparatid v porovnaní s 0,7 % pacientmi užívajúcimi placebo. Hyperurikémia však nespôsobila zvýšený výskyt dny, bolesti kĺbov alebo urolitiázy. Protitlaky vykazujúce skríženie reaktivity s teriparatidom boli vo veľkom klinickom skúšaní preukázané u 2,8 % žien užívajúcich teriparatid. Vo všeobecnosti protitlaky boli prvýkrát preukázané po 12 mesiacoch liečby a po vysadení liečby dochádzalo k ich poklesu. V tejto súvislosti neboli preukázané žiadne reakcie z precitlivenosti, alergické reakcie, zmeny koncentrácie vápnika v sére alebo vplyv na vývoj minerálovej denzity kostí. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, Nemecko. **Registračné číslo:** EU/1/16/1161/001-EU/1/16/1161/003. **Dátum revízie textu SPC:** 05/2019. **Dátum prípravy:** 11/2019. Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpisávaním lieku si prečítajte Súhrn charakteristických vlastností lieku (SPC), [www.sukl.sk](http://www.sukl.sk). Podrobnejšie informácie sú k dispozícii na adrese STADA PHARMA Slovakia, s. r. o., Einsteinova 19, 851 01 Bratislava; tel.: 02/52 62 19 33, e-mail: [stada@stada.sk](mailto:stada@stada.sk).







**NOVINKA**  
500 mg VÁPNIKA + 1 000 IU VITAMÍNU D<sub>3</sub>

## NAJVYŠŠÍ OBSAH VITAMÍNU D<sub>3</sub> V JEDNEJ TABLETE\*

- na prevenciu a liečbu deficitu vitamínu D<sub>3</sub> a vápnika u starších pacientov
- na podávanie vitamínu D<sub>3</sub> a vápnika v priebehu liečby osteoporózy



dávkovanie 1x denne

jednotlivo balené žuvacie tablety

pomarančová príchuť

čiasťočná úhrada

### Skrátená informácia o lieku Caltrate D<sub>3</sub> 500 mg/1000 IU žuvacie tablety

**Názov lieku:** Caltrate D<sub>3</sub> 500 mg/1000 IU žuvacie tablety. **Zloženie:** Každá žuvacia tableta obsahuje 500 mg vápnika (ako uhličitán vápenatý) + 25 mikrogramov cholekalciferolu (vitamín D<sub>3</sub>, čo zodpovedá 1 000 IU). Pomocné látky so známym účinkom: aspartam, sorbitol, izomalt a sacharóza; a ďalšie pomocné látky. **Indikácie:** Prevencia a liečba nedostatku vitamínu D a vápnika u starších pacientov. Suplementácia vitamínu D a vápniku ako doplnku špecifickej liečby osteoporózy u pacientov ohrozených nedostatkom vitamínu D a vápnika. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Dospelí a starší pacienti: 1 žuvacia tableta denne. Caltrate D<sub>3</sub> 500 mg/1000 IU žuvacie tablety sa nemá užívať počas gravidity. Caltrate D<sub>3</sub> 500 mg/1000 IU žuvacie tablety nie sú určené na užívanie u detí a dospievajúcich. Žuvacia tableta sa môže užívať kedykoľvek, s jedlom alebo bez neho. Žuvacia tableta sa ma požiť a prehltnúť. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. Hyperkalcémia a ochorenia a/alebo stavy, ktoré spôsobujú hyperkalcémiu a/alebo hyperkalcémiu. Nefrolitiáza. Nefrokalcinóza. Hypervitaminóza D. **Závažná porucha funkcie obličiek.** **Osobitné upozornenia:** V prípade dlhodobej liečby sa majú monitorovať hladiny vápnika v sére a funkcia obličiek prostredníctvom testovania sérového kreatinínu. V prípade hyperkalcémie alebo prejavov poruchy funkcie obličiek, ak vylučovanie vápnika močom prekročí hodnotu 300 mg/24 hodín (7,5 mmol/24 hodín), sa dávka musí znížiť alebo sa má prerušiť liečba. Užívať s opatrnosťou u imobilizovaných pacientov s osteoporózou, u pacientov trpiacich sarkoidózou alebo u pacientov s poruchou funkcie obličiek. Obsahuje aspartam, zdroj fenylalanínu, ktorý môže byť škodlivý pre ľudí s fenylketonúriou. Môže poškodzovať zuby. Liek nie je určený na užívanie u detí a dospievajúcich. **Interakcie:** Tiazidové diuretiká, systémové kortikosteroidy, fenytoin, barbituráty, orlistat, kyselina stavelová, kyselina lytová, tetracyklín, železo, zinok, stroncium ranelát, glykozidy, bisfosfonáty, fluorid sodný, levotyroxín, chinolónové antibiotiká. **Gravidita:** Liek sa počas gravidity neodporúča. **Dojčenie:** Liek sa môže užívať počas dojčenia. Vápnik a vitamín D<sub>3</sub> prechádzajú do materského mlieka. Má sa to vziať do úvahy pri podávaní dostatočného vitamínu D dieťaťu. **Nesúladné účinky:** Neznáme; hypersenzitívne reakcie ako angioedém alebo laryngogélny edém. Menej časté: Hyperkalcémia. Zriedkavé: Nevoľnosť, hnačka, bolesť brucha, zápcha, plynatosť, abdominálna distenzia, erukácia, vracanie, vyrážka, pruritus, urtikária, hyperkalcúria, nefrolitiáza. Veľmi zriedkavé: Milk-alkali syndróm. **Predávkovanie:** Môže viesť k hypervitaminóze a hyperkalcémii. Pretrvávajúce vysoké hladiny vápnika môžu viesť k ireverzibilnému poškodeniu obličiek a ku kalcifikácii mäkkých tkanív. Liečba hyperkalcémie: Liečba s vápnikom a vitamínom D sa musí prerušiť. Taktiež sa musí prerušiť aj liečba s tiazidovými diuretikami, litom, vitamínom A a srdcovými glykozidmi. Pacientom s poruchou vedomia sa má vyprázdniť žalúdok. Je potrebné vziať do úvahy rehydratáciu a podľa závažnosti hyperkalcémie izolovanú alebo kombinovanú liečbu so slučkovými diuretikami, bisfosfonátmi, kalcitonínom a kortikosteroidmi. Musia sa monitorovať elektrolyty v sére, funkcia obličiek a diuréza. V závažných prípadoch sa má sledovať EKG a CVP (centrálny venózy tlak). **Uchovávanie:** Tento liek nevyžaduje žiadne zvláštne podmienky na uchovávanie. **Balenie:** 60 žuvacích tabliet. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Pfizer Corporation Austria GmbH, Floridsdorfer Hauptstrasse 1, 1210 Viedeň, Rakúsko. **Registračné číslo:** 39/0162/18-S. **Dátum revízie textu:** 05/2018. Pred podaním lieku sa zoznámte s úplným znením Súhrnu charakteristických vlastností lieku. **Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Dátum prípravy materiálu:** 2/2020.

\*Caltrate D<sub>3</sub> 500 mg/1000 IU žuvacie tablety majú najvyšší obsah vitamínu D v jednej tablete v rámci liekov obsahujúcich kombináciu vápnika a vitamínu D<sub>3</sub>, ktoré sú dostupné v SR. Pozri databázu liekov ŠÚKL po zadaní vyhľadávacích kritérií ATC skupina „A12AX“ – kombinácia vápnika a iných prvkov.

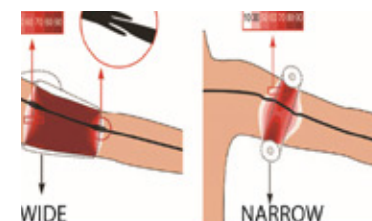
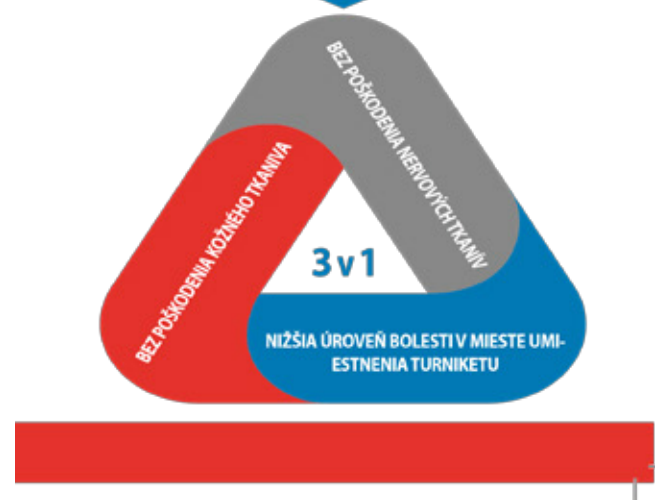
\*\*Uradne určená cena lieku: 7,10 €. Maximálna cena lieku vo verejnej lekárni (predajná cena vrátane dane z pridanej hodnoty): 10,79 €; podľa zoznamu kategorizovaných liekov vydaného Ministerstvom zdravotníctva SR platného k 1. 2. 2020–29. 2. 2020. Maximálna výška doplatku poistenca za liek: 3,11 €; podľa zoznamu kategorizovaných liekov vydaného Ministerstvom zdravotníctva SR platného k 1. 2. 2020–29. 2. 2020.

Poznámky

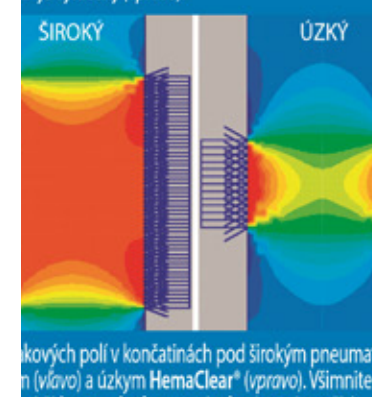
# HemaClear®

## BEZPEČNÝ Sterilný Turniket

Exsanguinačný



dlhého segmentu nervu širokým pneumatickým (vľavo) spôsobuje neadekvátne predĺžovanie nerahnutie. Vyskyt takéhoto problému pri použití úzkym je vylúčený (vpravo).



[www.HemaClear.com](http://www.HemaClear.com)

[info@rivmedical.sk](mailto:info@rivmedical.sk)

Poznámky

# Alpha D<sub>3</sub><sup>®</sup> 1 µg alfakalcidol

## Slnko na každý deň.



- optimalizuje hladinu aktívneho D-hormónu v organizme<sup>3</sup>
- zabezpečuje optimálne vstrebávanie vápnika z potraví<sup>3</sup>
- redukuje osteoklastickú resorpciu kostí<sup>3</sup>
- stimuluje osteoblastickú formáciu kostí<sup>3</sup>
- chráni ženu v menopauze pred stratou kostnej hmoty vo vertebrálnej oblasti<sup>2</sup>

Takmer 50% zdravých premenopauzálnych slovenských žien má nízku hladinu aktívneho D-hormónu<sup>1</sup>

### Nedostatočná hladina aktívneho D-hormónu

- znižuje absorpciu vápnika z tenkého čreva<sup>1,2</sup>
- zvyšuje odbúravanie vápnika z kostí<sup>1,2</sup>

#### Skrátaná informácia o lieku

**Názov lieku:** ALPHA D3 0,25 µg /0,5 µg /1 µg. Kvalitatívne a kvantitatívne zloženie: Alfakalcidol, 0,25 µg /0,5 µg /1 µg. **Lieková forma:** Mäkké kapsuly. **Liekové indikácie:** Renálna osteodystrofia so zníženou absorpciou vápnika, osteomalácia, osteoporóza, najmä postmenopauzálna, senilná a osteoporóza spôsobená liečbou glukokortikoidmi, prídavná liečba pri hypoparatyreoze, hypofosfátemickej rachitíde/osteomalácii. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Počiatočná denná dávka pre dospelých a deti s telesnou hmotnosťou vyššou ako 20kg je 1µg alfakalcidolu, pri dlhodobej liečbe sa má dávka znižovať v závislosti od zlepšovania klinického stavu. Pacienti so závažnými prejavmi kostného ochorenia potrebujú a tolerujú vyššie dávky: 1 – 3µg alfakalcidolu denne. Jednorazová denná dávka sa podáva perorálne. Je vhodné užiť večer. Ak je dávka rozdelená na dve čiastkové dávky, užíva sa ráno a večer. Kapsuly sa užívajú nerozhrýzane a dostatočným množstvom tekutín. **Kontraindikácie:** precitlivosť na liečivo alebo ktorúkoľvek z pomocných látok, manifestná intoxikácia vitamínom D, hyperkalcémia, hypermagneziémia, alergia na arazidy alebo sóju. U dialyzoovaných pacientov sa musí vylúčiť možnosť prieniku vápnika z dialyzačného roztoku. U pacientov s obličkovými kameňmi a sarkoidózou v anamnéze je pri užívaní lieku vyššie riziko. **Osobitné upozornenia:** Počas terapie pravidelne monitorovať hladinu vápnika a fosfátov v krvi v týždenných alebo mesačných intervaloch. **Liekové a iné interakcie:** súběžne sa nemá podávať vitamín D a jeho deriváty. Zmena dávkovania ALPHA D3 je pri súběžnej liečbe barbiturátmi alebo antikonvulzívmi indukujúcimi pečenevé enzýmy, difenylhydantoin môže celkom inhibovať účinok alfakalcidolu, glukokortikoidy, tiež lieky, ktoré obsahujú cholestyramín, sukralát alebo antacidá a estrogény môžu ovplyvňovať účinok alfakalcidolu. Pacienti užívajúci súčasne digitalis a ALPHA D3 majú byť pod zvýšeným dohľadom lekára. Pri súběžnej liečbe prípravkami obsahujúcimi vápnik alebo tiažidy je zvýšené riziko hyperkalcémie. **Gravidita a laktácia:** V období gravidity a laktácie používať liek len v nevyhnutných prípadoch. Nežiaduce účinky: Pri hyperkalcémii sa môže vyskytnúť únava, gastrointestinálne symptómy, smäd, svrbenie. Počas terapie alfakalcidolom sa len zriedka objavilo mierne a dočasné zvýšenie hladín fosfátov v krvi. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Theramex Ireland Limited, 3rd Floor, Kilmore House, Park Lane, Spencer Dock, Dublin 1, D01YE64, Írsko. **Dátum poslednej revízie textu:** Február 2019. Vydaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpísaním lieku sa zoznámte s úplnou informáciou o lieku, ktorá je k dispozícii v Súhrne charakteristických vlastností lieku na <http://www.sukl.sk>, alebo ju získate na adrese: THERAMEX Slovakia s.r.o., Vajnorská 142, 831 04 Bratislava, tel.: +421 911085330, <http://www.theramex.com>

#### Literatúra:

1. Steadová A. a spol: Koncentrácie vitamínu D u premenopauzálnych žien na Slovensku. Laboratórna diagnostika 1-2/2009.
2. Registrar J.V, Lecart MP, Riehy J. Importance of Alfakalcidol in Clinical Conditions Characterized by High Rate of Bone Loss. J. Rheumatol 2005;32 (Suppl 76):21-25.
3. Ringe JD, Schacht E. Prevention and Therapy of Osteoporosis: The Roles of Plain Vitamin D and Alfakalcidol. Rheumatol Int 2004; 24:189-197.

Poznámky



# MARÍNA

ŠPECIALIZOVANÝ LIEČEBNÝ ÚSTAV



**Kúpelno-rehabilitačná liečba na základe vyplneného tlačiva „NÁVRH NA KÚPELNÚ STAROSTLIVOSŤ“ s dôrazom na individuálnu rehabilitáciu podľa aktuálneho zdravotného stavu pre detských i dospelých pacientov s chorobami pohybového ústrojenstva:**

**Deti:**

- Skoliózy, Scheuermannova, Pertesova choroba
- Vrodené chyby pohybového aparátu
- Stavy po úrazoch a operáciách pohybového aparátu

**Dospelí:**

- Osteoartrózy (koxartróza, gonartróza, omartróza)
- Vertebrogénny syndróm
- Stavy po úrazoch a operáciách vrátane operácií medzistavcovej platničky a operácií s použitím kĺbovej náhrady

Virtuálna  
prehliadka



Kontakty



Prijímacia kancelária: 045/5208234, 045/5208218, 045/5208211, 0905 800 220 a 0915 889 124

[www.marinakovacova.sk](http://www.marinakovacova.sk)



\_ Viac ako desať rokov  
klinických výsledkov  
Inovácia v 3D tlači

DELTA T7 jamka je nová  
oblasť v ortopedickej technológii,  
ktorá kombinuje jedinečné vlastnosti  
DELTA systému so  
štruktúrou Trabecular *Titanium*.

