

Národný kongres Slovenskej ortopedickej a traumatologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou
National congress of Slovak orthopaedic and traumatologic society with international participation



14. – 15. 03. 2019

XXXIX. ČERVEŇANSKÉHO DNI 2019
XXXIX. ČERVEŇANSKÉHO DAYS 2019

SANDOZ A Novartis
Division

VÁŠ PARTNER V LIEČBE OSTEOPORÓZY A ZÁPALOVÝCH REUMATICKÝCH OCHORENÍ



JEDINÉ OAK
SO ŠPECIFICKÝM
ANTIDOTOM

VAŠA PREDVÍDAVOŠŤ. ICH BUDÚCNOŠŤ.

Pradaxa
dabigatranetexilát

Praxbind
idarucizumab

Kruh je uzavretý

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 predsiení (NVAF), s jedným alebo viacerými rizikovými faktormi ako sú preknaná cievná mozgová príhoda alebo tranzitórny ischemický atak (TIA); vek ≥ 75 rokov; srdcové zlyhanie (NVHA trieda \geq II); diabetes mellitus; hypertenzia (110 mg a 150 mg). Liečba hlbokej žilovej trombózy (DVT) a prírodnej 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 akýmkoľvek 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 kateterovej ablácie pri fibrilácii predsiení, porucha funkcie pečene alebo ochorenie pečene s očakávaným vplyvom na prežitie, súbežná liečba nasledovnými silnými inhibítormi P-gp: systémovo podávaným ketokonazolom, cyklosporinom, itraconazolom a dronedarónom, pacienti s umelými náhradami srdcových chlopiň vyžadujúci anti-koagulačnú liečbu. **Osobitné upozornenia:** Riziko hemorágie: počas liečby Pradaxou sa môže krvácanie vyskytnúť na akomkoľvek mieste, v prípadoch život ohrožujúceho alebo nekontrolovaného krvácania, keď je potrebné rýchle zvrátenie antikoagulačného účinku dabigatranu, je k dispozícii antidotom (Praxbind, idarucizumab). Pre viac informácií o hľadom 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 získať 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 predsiení. Akútne, subakútne a elektívne chirurgické výkony a zákroky: keď je potrebné rýchle zvrátenie antikoagulačného účinku, je k dispozícii antidotom Pradaxy (Praxbind, idarucizumab). Pooperačná fáza: po invazívom zákroku alebo chirurgickom výkone sa má v liečbe Pradaxou pokračovať. Spinalná anestézia/epidurálna anestézia/lumbálna punkcia podanie lieku 2 h. po odstránení katétra. Pacienti po chirurgickom zákroku: odporúča sa dôsledné sledovanie. Porucha funkcie pečene: použítie Pradaxy sa neodporúča u pacientov so zvýšenou hladinou pečeňových enzýmov. Interakcia s induktormi P-gp: predpokladá sa, že súbežné podávanie induktorov P-gp znižuje plazmatickú koncentráciu liečiva. 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 pečevné 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:** Jún 2018. **Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Určené pre odbornú verejnosť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na dôle uvedenej adrese. Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z., Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: info.br@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 liekovka obsahuje 2,5 g idarucizumabu v 50 ml. **Lieková forma:** Injekčný/infúzný roztok. **Indikácie:** Praxbind je špecifický antidotom pre dabigatran a je indikovaný dospelým pacientom liečeným liekom Pradaxa (dabigatranetexilát) v prípadoch, keď sa vyzžaduje 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 iných antikoagulantov. 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 trombózy zapríčinennej ich primárnym ochorením. V záujme zníženia rizika sa má zvážiť obnovenie antikoagulačnej liečby ihneď, ako je to zo zdravotného hľadiska možné. **Výšetrenie 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 2,2 mmol (alebo 50 mg) sodíka z jednej dávky. Je potrebné to zohľadniť u pacientov na diéte s kontrolovaným obsahom sodíka. **Liekové interakcie:** Neuskutočnili sa žiadne formálne interakčné štúdie Praxbindu s inými liekmi. Na základe farmakokinetických vlastností a vysokej špecificity väzby na dabigatran sa klinicky relevantné interakcie s inými liekmi považujú za nepravdepodobné. **Nežiaduce účinky:** Nežiaduce účinky: Nežiaduce účinky: Nežiaduce účinky: Uchovávanie: Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C). Neuchovávať v mrazničke. Uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. Pred použitím sa neovotorená injekčná liekovka 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 neovotenej injekčnej liekovke a/alebo počas používania). **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Boehringer Ingelheim International GmbH, Nemecko. **Dátum revízie textu:** November 2017. **▼**Tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle získanie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyzaduje, 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 dôle uvedenej adrese. Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z., Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: info.br@boehringer-ingelheim.com**

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

SK/PRA/0218/00091

 **Boehringer
Ingelheim**

Vážené kolegyně, kolegovia, milí priatelia,



v mene výboru Slovenskej ortopedickej a traumatologickej spoločnosti si Vás dovoľujem pozvať na XXXIX. Červeňanského dni - národný kongres SOTS, ktorý sa bude konať v dňoch 14. - 15. marca 2019, tradične v priestoroch hotela Holiday Inn v Bratislave. Tento rok sme vytvorili priestor pre problematiku zlomeniny v detskom veku, pokroky v artroskopii, problémy ortopédov v ambulantnej praxi, reumoortopedia. Tradične sme zaradili sekciu voľných tém a sesterskú sekciu.

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 XXXIX. Červeňanský days, the national meeting of Slovak orthopaedic and traumatologic society (SOTS), which will be held in Holiday Inn hotel, Bratislava, Slovak republic, March 14. - 15. 2019. This year we included topics from fractures in children, progress in arthroscopic techniques, pitfalls in orthopaedic outpatient clinic, rheumoorthopaedics, traditionally we included free topics and nurses section.

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
POSKYTOVATELOV 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 | *Organizational 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

Dátum | *Date:*

14. - 15. marca 2019

Kongresový sekretariát | *Secretariat:*

RESET – kompletná reklama, s.r.o.
Zátišie 37, 831 03 Bratislava

e-mail: 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
web: www.reset-reklama.sk

Spájame to najlepšie pre vás

Spoločnosti **Johnson & Johnson s.r.o.** a **TIMED, s.r.o.** uzatvorili v septembri 2018 obchodné partnerstvo, primárne zamerané na predaj ortopedických implantátov a implantátov pre športovú medicínu.

Spájame tak dlhoročné skúsenosti, odborné znalosti oboch spoločností, spájame najvyššiu kvalitu produktov a služieb, najlepších riešení pre vás, spájame ľudí a výsledky.

Spoločnosť TIMED, s.r.o. je už viac ako 28 rokov silným a významným partnerom pre zdravotnícke zariadenia, kardiologické ústavy, univerzitné a fakultné nemocnice. Ponúka najmodernejšie zdravotnícke pomôcky, špeciálny zdravotnícky materiál a prístrojovú techniku od svetových výrobcov.

Partnerstvo DePuy Synthes by Johnson & Johnson ako globálneho lídra na trhu medicínskych technológií a TIMED, s.r.o. je garanciou poskytovania najvyššej kvality produktov, profesionálnych služieb, individuálnej starostlivosti a v neposlednom rade ďalšieho profesionálneho rozvoja pre všetkých našich klientov.

Tešíme sa na ďalšiu vzájomnú spoluprácu.

Daniel Masár

obchodný riaditeľ
Johnson & Johnson, s.r.o.

Jana Adamcová

generálna riaditeľka
TIMED, s.r.o.

Registrácia | *Registration:*

Recepcia hotela Holiday Inn

Streda / *Wednesday* 13. 03. 2019 14.00 – 18.00

Štvrtok / *Thursday* 14. 03. 2019 07.30 – 18.00

Piatok / *Friday* 15. 03. 2019 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.*

MATHYS 
European Orthopaedics



**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

Distribútor: R A D I X spol. s r.o. • Kremnička 36 • 974 05 Banská Bystrica • www.radix.sk

* 20 rokov klinických skúseností

Program:

Štvrtok | Thursday 14. 03. 2019

Lekárska sekcia | Medical section
Sála A | Room A

08.00 – 10.00 hod.

Detské zlomeniny | *Fractures in children*

Predsedníctvo / Chairmen: Chomiak J., Sýkora L.

1. Sýkora L., Jáger R., Lindák M. (Bratislava, SR): Zlomeniny diafýzy kľúčnej kosti u detí (10 min.)
2. Sýkora L., Jáger R. (Bratislava, SR): Suprakondylická zlomenina humeru u detí – liečba na Klinike detskej chirurgie NÚDCH v Bratislave (10 min.)
3. Chomiak J.: Komplikácie zlomenín lokte u detí (10 min.)
4. Jáger R., Sýkora L., Babala J. (Bratislava, SR): Zlomeniny predlaktia u detí – princípy liečby (10 min.)
5. Čižňák J., Čirč M., Čižňák T., Magdín D., Strapko R. (Bojnice, SR): Zlomeniny ruky u detí – chirurgická liečba (7 min.)
6. Chochol J., Sýkora L., Jáger R., Murár E., Dolnák A. (Bratislava, SR): Avulzné poranenia článkov prstov ruky (7 min.)

Diskusia | Discussion 15 min.

Predsedníctvo / Chairmen: Džupa V., Peší T.

7. Džupa V., Havránek P., Peší T., Vyskočil V. (Praha, ČR): Atypická zlomenina lopaty kyčelnej kosti u adolescenta (10 min.)
8. Kokavec M., Janek P. (Banská Bystrica, SR): Akútna epifyzeolýza hlavy femoru v teréne SCFE - klinický pohľad a kazuistiky (7 min.)
9. Dolnák A.; Sýkora L.; Jáger R.; Murár E.; Chochol J. (Bratislava, SR): Možnosti liečby zlomenín diafýzy stehrovej kosti u detí a adolescentov (7 min.)
10. Peší T., Kučerová M., Hendrych J., Havránek P. (Praha, ČR): Fyzárni poranění hlezenního kloubu u dětí: diagnosticko léčebné schéma (10 min.)
11. Berešová M., Valkó V., Kuchta J. (Trnava, SR): Ošetrenie zlomenín distálnej tibiae v detskom veku (7 min.)

Diskusia | Discussion 15 min.

de Souther
MEDICAL

Špecialisti na vrtanie a pílenie



Objavte všetky naše inovácie!

10.00 – 10.30 hod.

Čestná prednáška | Honorary lecture

Eidelman M. (Haifa, Israel): History and Evolution of Limb Lengthening (30 min.)

10.30 – 11.00 hod.

Slávnostné otvorenie | Opening ceremony

Prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc. – dekan LFUK BA

Prof. MUDr. Peter Šimko, CSC – rektor SZU BA

MUDr. Renáta Vandriaková, MPH – generálna riaditeľka UN BA

Doc. MUDr. Ladislav Kužela, CSC, MPH – generálny riaditeľ NÚDCH BA

Prof. MUDr. Ján Breza, DrSc – prezident SLS

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD, MPH – prezident SOTS

11.00 – 11.30 hod.

Vyžiadané prednášky | Invited lectures

Predsedníctvo | Chairmen: Dufek P., Nečas L.

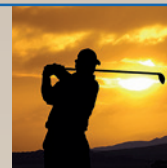
1. Eidelman M. (Haifa, Israel): Treatment of neglected clubfoot (20 min.)
2. Kučera T., Šrot J., Roubal J., Šponer P. (Hradec Králové, ČR): Operační rekonstrukce neaktivní Charcotovy neuroartropatie nohy u diabetiků (10 min.)

11.30 – 13.20 hod.

Varia 1 – endoprotetika | Free topics 1 – arthroplasties

Predsedníctvo / Chairmen: Krbec M., Dufek P., Klóc J.

1. Young S. (Warwick, UK): Corail Pinnacle family, vc evidence, experience, surgical technique (18 min.)
2. Dufek P. (Neustadt, Germany): Can BIOLOX Delta ceramics reduce the risk for PJI revisions in THA? (10 min.)
3. Krbec M., Džupa V., Luňáček L. (Praha, ČR): 50 let endoprotetiky kyčle v Česku (1969-2019) (10 min.)
4. Šponer P., Kučera T., Korběl M. (Hradec Králové, ČR): Výsledky implantace dlouhého cementovaného dřívku u periprotetických zlomenin seniorů (10 min.)
5. Šeliga J., Chandoga I., Šteňo B. (Bratislava, SR): Kónický modulárny femorálny implantát v primárnej indikácii TEP bedrového kĺbu (7 min.)
6. Čellár R., Bereš M., Lacko M. (Košice, SR): Mechanické zlyhanie modulárnych driekov TEP bedrového kĺbu (7 min.)
7. Dufek P. (Neustadt, Germany): Revise TEP kyčle a kolena modulárním systémem MUTARS (10 min.)



BioRegen
REGENERATIVE
MEDICINE

Innovations for Life

Váš partner
pre inovácie



ACTIFIT
STRONG. SAFE. SECURE

Actifit - výstuž na liečbu nereparabilného poškodenia menisku špeciálne vyvinutá pre športovú medicínu.

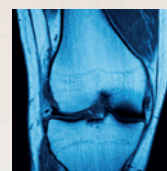
www.orteq.com



InSpaceTM

InSpace - systém pre pacientov so syndrómom rotátorovej manžety je navrhnutý tak, aby vytvoril mechanickú bariéru medzi štruktúrami v subakromiálnom priestore.

www.orthospace.co.il



Maioregen[®]
Biojoint System

Maioregen - na liečbu lézií chrupavky s prípadným poškodením subchondrálnej kostnej štruktúry.

www.finceramica.it

Naša spoločnosť prináša inovatívne produkty svetových výrobcov v oblasti regeneratívnej medicíny.

email: bioregen@bioregen.sk www.bioregen.sk

8. Filip V., Lacko M., Foľvarský M. (Košice, SR): Krátky femorálny driek Metha: 5-12 ročné klinické výsledky (7 min.)
 9. Orava R., Čembová N., Baláž R. (Bratislava, SR): Indikácie k jedno- a dvojdoobej výmene infikovanej endoprotézy (7 min.)

Diskusia | Discussion 20 min.

13.20 – 14.40 hod.

Predsediťstvo / Chairmen: Landor I., Gallo J., Šteňo B.

10. Vavřík P., Landor I. (Praha, ČR): Problematika femoropatelného kloubu u náhrady kolena (15 min.)
 11. Vidan J., Masaryk J., Šteňo B. (Trenčín, Bratislava, SR): Správne vyváženie totálnej endoprotézy kolenného kĺbu (7 min.)
 12. Gallo J. (Olomouc, ČR): Nová definice infekce kloubní náhrady: Jak se změni náš diagnostický postup? (10 min.)
 13. Chládek P., Řeháček V. (Praha, ČR): The hip preserving surgery – a borderline between arthroscopic and open surgery (10 min.)
 14. Maurský M., Krause R., Majcher A., Marejka J. (Žilina, SR): Porovnanie výsledkov implantácie TEP kolenného kĺbu - PS vs. CR (7 min.)
 15. Chandoga I., Šteňo B., Šeliga J. (Bratislava, SR): Závesné náhrady kolenného kĺbu v primárnych indikáciách – naše skúsenosti (7 min.)
 16. Masaryk V., Serbak M. (Ružomberok, SR): Je možné oddialenie TKA pomocou HTO pri genu varum artroticum? (7 min.)

Diskusia | Discussion 15 min.

14.40 – 15.30 hod.

SK med Sympozium

Danková K., Mičieta V., Nečas L., Šteňo B., Kokavec M. (50 min.)

15.30 – 18.00 hod.

Váriá 2 | Free topics 2

Predsediťstvo / Chairmen: Kokavec M., Maresch., Bďžoch M.

1. Bďžoch M. (Bratislava, SR): Modern technology and digitalization in medicine (20 min.)
 2. Trampuz A., Izakovičova P. (Berlin, Germany): Current concepts in diagnostic and treatment of periprosthetic joint infection and future developments (20 min.)
 3. Maresch P. (Bratislava, SR): Význam prevencie VTE v ortopedii – stále aktuálna otázka! (10 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 kľbu, tendinitída, burzitída), mikrokryštalická artritída, osteoartróza, bolesti chrbta a chrbtice, radikulitída, porúrazová 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 faryngotonzilítide, otitide. **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 zlyhavaní srdca, pri preukázanom kongestívnom zlyhavaní srdca (NYHA II - IV), ischemickej chorobe srdca, periférnom arteriálnom ochorení a/alebo cerebrovaskulárnom ochorení. **Upozornenia:** V prípade gastrointestinálneho krvácania alebo vredu treba okamžite prerušiť liečbu. **Nežiaduce účinky diklofenaku:** zriedkavé na začiatku liečby nauzea, vracanie, hnačka, krčme 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 prstových kľbov. **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 oranžovú žltá 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 mieru antiagregačnú aktivitu na trombocyty – vziať do úvahy pri súčasnom užívaní s antiagagenciami. **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., Mýtina 42, 811 05 Bratislava •
 • Tel.: 02/5262 0978, Fax: 02/5262 0979 • E-mail: ibsa@ibsa.sk • www.ibsa.sk •

IBSA

4. Masaryk J., Vidan J., Šteňo B. (Trenčín, SR): Porovnanie celkového a lokálneho podávania kyseliny tranexámovej pri náhrade bedrového kĺbu (10 min.)
5. Brozmanová B., Frištáková M. (Bratislava, SR): Ortopedická obuv a jej aktuálne možnosti (10 min.)
6. Frištáková M., Jakimova J. (Bratislava, SR): Polydaktília a syndaktília nohy - hereditárna, izolovaná alebo syndrómová anomália? (10 min.)
7. Rendek P., Zamborský R., Kokavec M. (Bratislava, SR): Biodegradabilné materiály v ortopédii (10 min.)
8. Janečková P., Liščák B., Kokavec M. (Bratislava, SR): Interdisciplinárny prístup u pacientky s akútnou lymfoblastovou leukémiou (7 min.)
9. Halas M., Kokavec M., Liščák B., Janečková P. (Bratislava, SR): Traumatická luxácia oboch bedrových kĺbov u dieťaťa? (Kazuistika) (7 min.)

Diskusia | Discussion 25 min.

20.00 hod. - Odovzdávanie čestných členstiev | Honorary membership ceremony

Štvrtok | Thursday 14. 03. 2019

**Sesterská sekcia / Nurses section
Sála B / Room B**

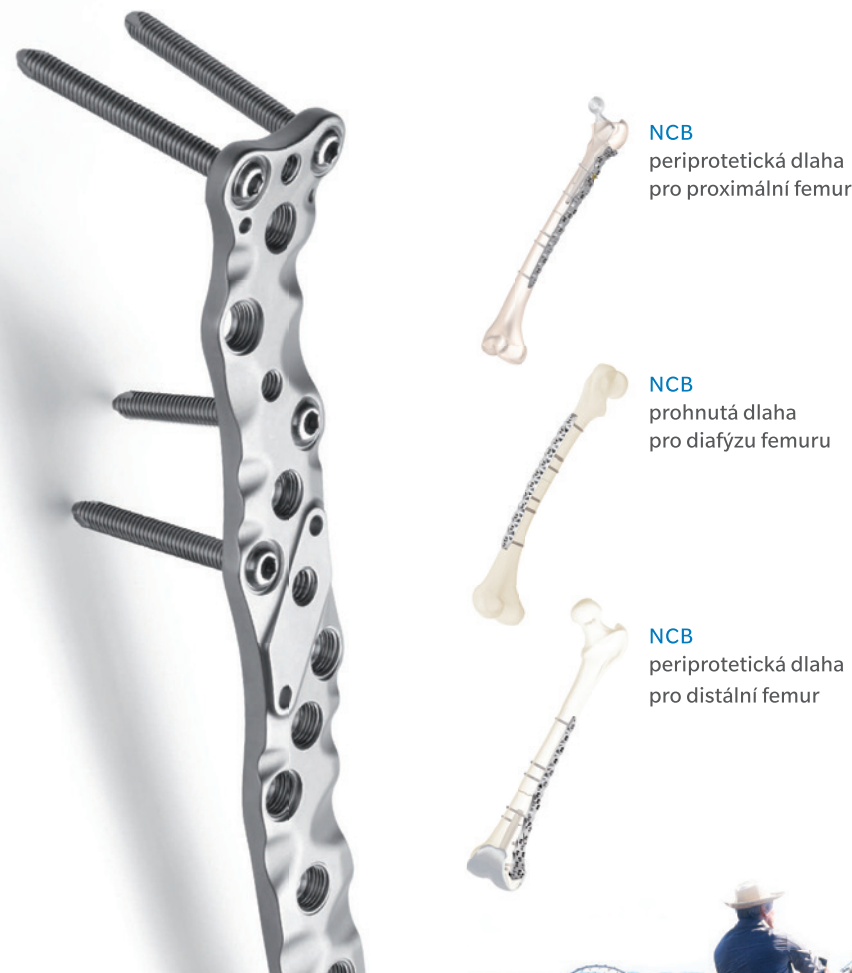
13.00 – 18.00 hod.

Otvorenie sesterskej sekcie, privítanie hostí

Predsedníctvo / Chairmen: Mitschová K., Sedlák B.,

1. Mitschová K., Maresch P., Čembova N. (Bratislava, SR): FLS-analýza manažmentu OP zlomenín na Slovensku (15 min.)
2. Rozkopal R. (Wien, Austria): Multikulturalizmus v ošetrovatelstve. Strašiak či fenomén doby? (20 min.)
3. Kuchárová P., Ondrejová I. (Prešov, SR): Ošetrovateľská starostlivosť o detského pacienta s torticollis (15 min.)
4. Snopek P. (Zlín, ČR): Management sdílení informací mezi zdravotníky (15min.)
5. Gulová V. (Wien, Austria): Prechádzka Ortopedickou nemocnicou Speising očami ošetrovatelky (30 min.)
6. Dobrovičová J., Maťašová B. (Prešov, SR): Edukačný plán u pacientov po TEP po prepustení do domácej starostlivosti (15 min.)
7. Jantošíková P. (Martin, SR): Redukcia hmotnosti pred plánovanou implantáciou TEP váhonosných kĺbov (15min.)

Diskusia | Discussion 15 min.



NCB
periprotetická dlahu
pro proximální femur

NCB
prohnutá dlahu
pro diafýzu femuru

NCB
periprotetická dlahu
pro distální femur

NCB PP®

**Systém periprotetických
dlah pro femur**

**Polyaxiální uzamykací dlahy pro řešení
periprotetických zlomenin femuru**

 **ZIMMER BIOMET**
Your progress. Our promise.™

Predsedsníctvo / Chairmen: Helmová M., Baláž R.,

1. Helmová M., (Bratislava, SR): Je možné ešte zlepšiť perioperačnú starostlivosť? (15 min.)
2. Luteránová A., Smolková M. (Prešov, SR): ChondroFiller - Riešenie defektov kĺbnej chrupavky (15 min.)
3. Durik L., Obertová L. (Bratislava, SR): Náhrada acetabula pomocou individuálnej protézy – Promade (15 min.)
4. Petrakovičová D., Obertová L., Durik L. (Bratislava, SR): Artroskopické ošetrenie lézie rotátorovej manžety z pohľadu operáčnej sestry (15 min.)
5. Lažová S., Urbanová M. (Košice, SR): CellTrans a jeho využitie u pacientov po implantáciách bedrového a kolenného kĺbu (15 min.)

Diskusia | Discussion 15 min.

Piatok | Friday 15. 03. 2019

**Lekárska sekcia / Medical section
Sála A | Room A**

08.30 – 9.40 hod.

Pokroky v artroskopii | *progress in arthroscopic techniques*

Predsedsníctvo / Chairmen: Polan P., Kuchta J.

1. Polan P., Varga M., Perduk J., Kubašovský J. (Košice – Šaca, SK): Indikácie implantácie umelej náhrady menisku (7 min.)
2. Komzák M., Hart R., Náhlík D. (Znojmo, ČR): Transplantace mediálního menisku kolena – indikace, operační technika, pooperační výsledky (7 min.)
3. Kalina R., Holibka R. (Olomouc, ČR): Naše zkušenosti s metodou Internal Brace u lézí LCA (6 min.)
4. Fecenko M., Masaryk V. (Ružomberok, SR): Najnovšie trendy operačnej liečby pri ruptúre LCA (7 min.)
5. Kuchta J. (Piešťany, SR): Minimálne invazívna rekonštrukcia predného skríženého väzu-all inside. 4 ročné skúsenosti. (7 min.)
6. Vácen M., Varga M., Peruk J., Polan P., Totkovič R. (Košice – Šaca, SR): Indikácie artroskopie bedra (7 min.)
7. Valkó V., Bérešová M., Vadrna V., Kuchta J. (Trnava, SR): Artroskopické riešenie coxa saltans (7 min.)

Diskusia | Discussion 15 min.

9.40 – 11.00 hod.

Predsedsníctvo / Chairmen: Krajcsovics N., Totkovič R.



**„ZLATÝ“ AS NÁSTREK
RIEŠENIE NIELEN PRE
ALERGICKÝCH PACIENTOV**

- Viacvrstvový keramický povrch
- Vysoký stupeň biokompatibility
- Vysoká odolnosť (pevnosť, tvrdosť)
- Výsledok Rockwell testu kategórie HF1 (najvyšší)
- Výborná zmáčnivosť keramického povrchu
- Signifikantné oteruvzdorné vlastnosti
- Oter AS vrstvy je približne o 60% nižšia v porovnaní s bežným CoCrMo materiálom
- Spoľahlivá nepriepustnosť iónov CoCrMo aj pri extrémnom zaťažení

Aesculap® Enduro

**ÚPLNÁ NÁHRADA KOLENNÉHO KÍBU
ZÁVESNÉHO TYPU (HINGED KNEE)**

Aesculap je registrovaná obchodná značka Skupiny B. Braun

B. Braun Medical s.r.o. | Divízia Aesculap
Hlučinska 3 | 831 03 Bratislava | Slovenská republika
Bezplatné linky pre SR: Tel. 0800 155 440 | Fax 0800 155 441
Tel. +421-2-638 38 920 | info.sk@bbraun.com | www.bbbaun.sk

8. Krajcsovics N., Pasiar J. (Bratislava, SR): Artroskopický Latarjet, operačná technika, súbor pacientov (10 min.)
9. Kalina R., Neoral P., Holibka R. (Olomouc, ČR): Naše zkušenosti s ASK suprakapsulární rekonstrukcí ramenního kloubu (7 min.)
10. Krajcsovics N., Pasiar J. (Bratislava, SR): Ireparabilné lézie manžety rotátorov, management liečby na I. Ortopedicko-traumatologickej klinike (7 min.)
11. Pasiar J., Krajcsovics N. (Bratislava, SR): Zadná instabilita a luxácia ramena (7 min.)
12. Dostál A., Jacko P., Heger T. (Bratislava, SR): Artroskopická liečba radiálnej epikondylitídy humeru - naše skúsenosti (7 min.)
13. Vaňo M., Lazar V., Bukva P., Buzukašvili M., Borguľa K. ml (Bratislava, SR): Možnosti artroskopie v poúrazových stavoch lakťového kĺbu (7 min.)
14. Ševčík T., Totkovič R. (Košice, SR): Artroskopicky asistované intraartikulárne osteotómie distálneho rádia (7 min.)
15. Ševčík T., Totkovič R. (Košice, SR): Artroskopicky asistovaná dlahová osteosyntéza intraartikulárnych zlomenín distálneho rádia (7 min.)

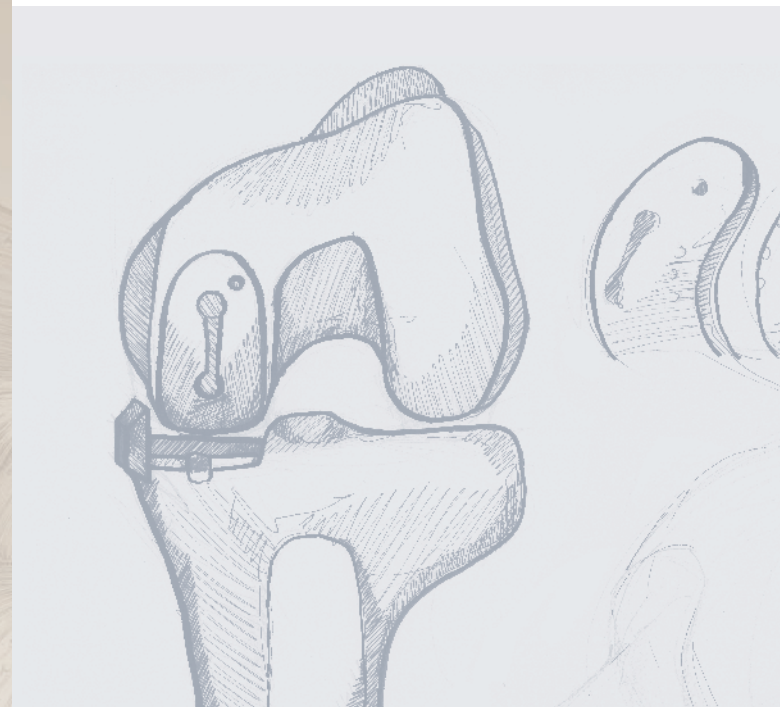
Diskusia | Discussion 15 min.

11.00 – 13.30 hod.

Váriá 3 | Free topics 3

Predsedníctvo / Chairmen: Kinkor Z., Vajczikova S., Žabka M.

1. Kinkor Z. (Plzeň, ČR): Primární maligní obrovskobuněčný tumor pažní kosti histologicky napodobující chondroblastom – kazuistika (7 min.)
2. Žabka M., Beňuška J., Bibza M. (Bratislava, SR): Operačná liečba spondylodiscitídy pri viac ako 24 hodín trvajúcej parapléгии (7 min.)
3. Beňuška J., Žabka M., Horvath J., Tisovský P., Novorolský K., Božík M. (Bratislava, SR): Kyfoplastika StabiliT, kazuistika (7 min.)
4. Feldinszka J., Barinka J. (Bratislava, SR): CMC protéza v liečbe rizartrózy (7 min.)
5. Naser Y. (Bratislava, SR): Artrodézy zápästia (7 min.)
6. Ševčík T., Tomková S., Lorincová L. (Košice, SR): Porovnanie mortality pacientov po zlomeníne proximálneho femoru 1995–2002 a 2003–2010 (7 min.)
7. Vojtaššák J. ml., Vojtaššák J. (Bratislava, SR): Implementácia sonografie do ortopedickej praxe (7 min.)
8. Petrík R. (Skalica, SR): SCARF – Akin osteotómia v liečbe halux valgus – 6 ročné skúsenosti (7min.)
9. Krajčovič M., Švec A. (Bratislava, SR): Pacient s metastázou do kosti v ambulancii obvodného ortopéda (7 min.)
10. Petrík R. (Holič, SR): Liečba tendinitídy Achillovej šľachy pomocou injekčného



Aesculap[®] Univation[®] XM

MOBILNÁ UNIKONDYLÁRNA NÁHRADA KOLENNÉHO KÍBU

Aesculap je registrovaná obchodná značka Skupiny B. Braun

B. Braun Medical s.r.o. | Divízia Aesculap
Hlučínska 3 | 831 03 Bratislava | Slovenská republika
Bezplatné linky pre SR: Tel. 0800 155 440 | Fax 0800 155 441
Tel. +421-2-638 38 920 | info.sk@bbraun.com | www.bbbaun.sk

kolagénu (7 min.)

11. Hornáček K. (Bratislava, SR): Akútne lumbago a možnosti nefarmakologickej svojpomoci (7 min.)

12. Sikorska N., Recabarrenova K. (Kováčová, SR): Efektívnosť komplexnej rehabilitačnej liečby po zákrokoch na ramennom kĺbe (7 min.)

Diskusia | Discussion 30 min.

Piatok | Friday 15. 03. 2019

Sesterská sekcia / nurses section

Sála B | Room B

08.30 – 13.30 hod.

Predsedníctvo / Chairmen: Gyengeová M., Gregor S.,

1. Ganobčík M. (Bratislava, SR): Komplexná ošetrovateľská starostlivosť o pacienta po somatektómii (15 min.)

2. Khernova K., Sabonošova Z. (Bratislava, SR): Starostlivosť o pacientov na OIM po ortopedických operačných výkonoch (15 min.)

3. Slačková M., Nemcová J. (Martin, SR): Evidencia dekubitov na Ortopedickej klinike UNM (15 min.)

4. Žovincová M. (Žilina, SR): Využitie Exacylu v ortopédii (15 min.)

5. Vidová Z. (Bratislava, SR): Vnútorné a vonkajšie faktory ovplyvňujúce vznik dekubitov u pacientov hospitalizovaných na I. ortopedicko-traumatologickej klinike (15 min.)

6. Madejová K., Baskovská M. (Bratislava, SR): Využitie alternatívnych metód pri liečbe traumatických rán v oblastiach s nedostatočným zdravotníckym zabezpečením.

Diskusia | Discussion 15 min.

Predsedníctvo / Chairmen: Jobová D., Bibza M.,

1. Lihocká K. (Kováčová, SR): Komplexná kúpeľná liečba detských pacientov s morbus Perthes (15 min.)

B[®] BEZNOSKA Slovakia s. r. o.
Vraciame radosť z pohybu



**Nová
necementovaná
jamka DUO**

Poznámky

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 vŕtacích 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

Aulin® gél

nimesulid

... aby pohyb nebolel



- symptomatická úľava od bolesti spojenej s vyvrtnutím a akútnou traumatickou tendinitídou¹
- nástup účinku už po 15 minútach²
- nanáša sa v tenkej vrstve na postihnuté miesto 2- až 3-krát denne¹
- pre dospelých a deti od 12 rokov¹

NOVINKA

Aulin 30 mg/g gél

Zloženie: 1 g gélu obsahuje 30 mg nimesulidu. Pomocné látky so známym účinkom: metylparahydroxybenzoát 0,08 % m/m a propylparahydroxybenzoát 0,02 % m/m. Indikácie: Symptomatická úľava od bolesti spojenej s vyvrtnutím a akútnou traumatickou tendinitídou. Dávkovanie a spôsob podávania: Dospelí: Aulin 30 mg/g gél (zvyčajne 3 g, čo zodpovedá prúžku vytlačeneho gélu s dĺžkou 6 – 7 cm) sa nanáša v tenkej vrstve na postihnuté miesto 2- až 3-krát denne a vmasiruje sa až do úplného vstrebania. Dĺžka liečby: 7 – 15 dní. Deti vo veku do 12 rokov: Aulin 30 mg/g gél sa neskúmal u detí. Bezpečnosť a účinnosť preto neboli stanovené a liek sa nemá používať u detí. Kontraindikácie: Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. Použitie u pacientov, u ktorých kyselina acetylsalicylová alebo iné lieky inhibujúce syntézu prostaglandínov vyvolali alergické reakcie ako sú rinitída, urtikária alebo bronchospazmus. Použitie na poranenú kožu alebo poškodenú kožu, alebo pri postihnutí kože lokálnou infekciou. Súbežné použitie s inými krémami na lokálne použitie. Použitie u detí vo veku do 12 rokov. Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní: Aulin 30 mg/g gél sa nemá nanášať na rany na koži ani na otvorené rany, nemá prísť do kontaktu s očami alebo sliznicami; v prípade náhodného kontaktu ihneď umyte vodou. Liek sa nemá nikdy užívať perorálne. Po nanosení lieku sa majú umyť ruky. Nepoužívajte pod oklúznymi obväzmi. Nežiaduce účinky možno znížiť použitím najnižšej účinnej dávky počas čo najkratšej doby. Pacienti s gastrointestinálnym krvácaním, aktívnym alebo suspektným peptickým vredom, ťažkou poruchou funkcie obličiek alebo pečene, ťažkými poruchami koagulácie alebo ťažkým/nekontrolovaným zlyhávaním srdca majú byť liečení s opatrnosťou. Pretože sa Aulin 30 mg/g gél neskúmal u hypersenzitívnych osôb, pri liečbe pacientov so známou precitlivosťou na iné NSAID je potrebná osobitná opatrnosť. Možnosť vzniku hypersenzitivity počas liečby nie je možné vylúčiť. Počas liečby je potrebná opatrnosť, pretože pri iných lokálne podávaných NSAID sa môžu vyskytnúť pocit pálenia a vo výnimočných prípadoch fotodermatitída. Na zníženie rizika fotosenzitivity majú byť pacienti upozornení, aby sa nevystavovali priamemu slnečnému žiareniu a nenavštevovali solárium. Tento liek obsahuje parahydroxybenzoáty, ktoré môžu vyvolať alergické reakcie (možno oneskorené). Nimesulid môže dočasne sfarbiť liečenú pokožku nažltlo, ako aj oblečenie prichádzajúce do styku s ošetrovaným miestom. Fertilita, gravidita a laktácia: Nie sú k dispozícii údaje týkajúce sa lokálneho použitia u gravidných žien alebo počas dojčenia a preto nemá používať počas gravidity a dojčenia, ak to nie je úplne nevyhnutné. Štúdie na zvieratách so systémovo podávaným nimesulidom preukázali reprodukčnú toxicitu. Liekové a iné interakcie: Pri lokálnom používaní Aulinu 30 mg/g gél nie sú známe ani sa neočakávajú žiadne interakcie s inými liekmi. Nežiaduce účinky: V klinických štúdiách, uskutočnených na obmedzenom počte pacientov, sa často zaznamenali mierne lokálne reakcie, poruchy kože a podkožného tkaniva ako sú svrbenie a erytém. Balenie: Hliníková tuba s obsahom 50 g a 100 g. Držiteľ rozhodnutia o registrácii: Angelini Pharma Österreich GmbH, Brigittenauer Lände 50-54, 1200 Viedeň, Rakúsko. Dátum revízie textu: august 2017. Prosím, preštudujte si úplné znenie súhrnu charakteristických vlastností lieku. Výdaj lieku nie je viazaný na lekársky predpis.

Literatúra:

1. SPC Aulin gel
2. Sengupta S, Velpandian T, Kabir SR, Gupta SK: Analgesic effi cacy and pharmacokinetics of topical nimesulide gel in healthy human volunteers: double-blind comparison with piroxicam, diclofenac and placebo. Eur J Clin Pharmacol (1998) 54: 541-547.



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

Poznámky



MARÍNA

ŠPECIALIZOVANÝ LIEČEBNÝ ÚSTAV



Virtuálna prehliadka



Kúpeľno-rehabilitačná liečba na základe vyplneného tlačiva „NÁVRH NA KÚPEĽNÚ 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
- Stavby po úrazoch a operáciách pohybového aparátu

Dospelí:

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

KONTAKTY



Prijímacia kancelária: 045/5208234, 045/5208218, 045/5208211, 0905 800 220 a 0915889124.
www.marinakovacova.sk

Lima Corporate
Orthopaedic **motion**

THE ONLY COMPANY WITH
10 YEARS OF EXPERIENCE
IN 3D PRINTING



LARGE JOINT

Primary



LARGE JOINT

Revision



**EXTREMITIES
& FIXATION**



PROMADE

Exclusive Implants

TT A DECADE OF DISTINCTION
TOGETHER FOR 10 YEARS

find out more on:

limacorporate.com