

SLOVENSKÁ LEKÁRSKA SPOLOČNOSŤ

SPOLOČNOSŤ PRE OSTEOPORÓZU A METABOLICKÉ OCHORENIA KOSTÍ

ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J. E. PURKYNĚ

SPOLEČNOST PRO METABOLICKÁ ONEMOCNĚNÍ SKELETU

INTERNATIONAL OSTEOPOROSIS FOUNDATION



SOMOK



25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

Hotel PATRIA
Štrbské Pleso
Vysoké Tatry

22. - 24. 9. 2022

PROGRAM

PRÍHOVOR



Milí priatelia,

dovoľte mi, aby som Vás privítal na 25. Kongrese slovenských a českých osteológov. Ako miesto konania kongresu sme zvolili Štrbské Pleso. Verím, že všetci oceníme nádheru jesenných Vysokých Tatier a nájdeme si čas na pripomenutie si známych a poznávanie neznámych krás tejto lokality.

Hlavným dôvodom nášho stretnutia je však samozrejme kongres, ktorý je ako každoročne zostavený z najlepších prednášok z oboch našich republík.

Po slávnostnom otvorení kongresu nasleduje dnes už tradičná Blahošova prednáška. Toho roku ju prednesie dlhoročný vedecký sekretár našej spoločnosti a jeden zo zakladateľov SOMOK-u *Paľko Masaryk*. Odborný program je rozdelený do viacerých sekcií reflektujúcich šírku problematiky metabolických ochorení skeletu. Hneď vo štvrtok budú dominovať dva bloky venované chirurgickej liečbe osteoporózy a FLS. Na príprave blokov sme veľmi úzko spolupracovali s výborom Slovenskej ortopedickej a traumatologickej spoločnosti, ktorej chcem i touto cestou poďakovať. Ďalší odborný program je venovaný iným aktuálnym témam. Piatkový úvodný blok nás uvedie do problematiky hormonálnych účinkov kostného tkaniva a sarkopénie. Ako je dobrým zvykom venujeme sa aj detským pacientom s metabolickými kostnými poruchami. Tu sa nám podarilo zabezpečiť najlepších odborníkov z našich krajín. Verím, že veľkú pozornosť vyvolá i blok venovaný hodnoteniu kvality kosti. V tomto bloku okrem Martina Kužmu a Petra Kasalického budú svoje skúsenosti prezentovať dlhoroční spolupracovníci nášho pracoviska *Didier Hans* z Lausanne a *Renaud Winzenrieth* z Barcelony. Medzi ďalšie tradičné bloky patria liečba osteoporózy a varia. V krátkom samostatnom priestore si dovoľíme odprezentovať aktuálne prijatý Štandardný diagnostický a terapeutický postup „Osteoporóza“ z MZ SR. Ide o najaktuálnejšie diagnostické a terapeutické odporúčania platné v Slovenskej republike.

Je pre nás mimoriadnou čťou, že budeme mať tú česť vypočuť si 4 prednášky našich rakúskych kolegov a priateľov. Medzi prednášajúcimi sú aj prezident rakúskej osteologickej spoločnosti (*Austrian Bone and Mineral Society*) *prof. Hans Peter Dimai* i náš dlhoročný priateľ a spolupracovník *prof. Heinrich Resch*. Nepochybne bude pre nás zážitkom vypočuť si ich prezentácie.

Samozrejme súčasťou kongresu je posterová sekcia, ako aj viaceré odborné sympóziá podporené edukačnými grantmi farmaceutických spoločností. Ich program je v súlade so zameraním kongresu a pod garanciou odbornej spoločnosti.

Rovnako ako býva zvykom súčasťou programu je aj Sekcia sestier a denzitometrických operátorov a laborantov. Abstrakty všetkých prác sú publikované v našom spoločnom časopise *Clinical Osteology*. Vďaka vydavateľom, manželom Borisovi a Eliške Skalkovcom, je časopis uvádzaný v databáze SCOPUS, čo umožňuje jeho šírenie v medzinárodnom meradle. I touto cestou si Vás dovoľujem pozvať na publikovanie v ňom.

Ctené dámy, vážení páni, milí priatelia, dovoľte, aby som nám všetkým zaželel prežitie príjemných, zmysluplných a novými vedeckými poznatkami nabitých kongresových dní.

Váš
Juraj Payer
prezident kongresu

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

PREZIDENT KONGRESU

Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM

VICEPREZIDENT KONGRESU

Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr.h.c.

PROGRAMOVÝ VÝBOR

Prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.
MUDr. Soňa Dubecká, PhD.
MUDr. Henrieta Halmová
Doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FEFIM
Doc. MUDr. Zdenko Killinger, PhD.
MUDr. Ján Klöc, PhD.
Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD., MPH
MUDr. Zlata Kmečová, PhD.
Doc. MUDr. Martin Kužma, PhD.
MUDr. Alexandra Letkovská, CSc.
MUDr. Pavol Masaryk, CSc.
Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
Prof. MUDr. Ivan Rybár, CSc.
Prof. MUDr. Viera Spustová, DrSc.
MUDr. Beata Špániková, PhD.
Doc. MUDr. Emöke Šteňová, PhD.
MUDr. Danica Telepková
MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH

Prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.
MUDr. Ladislav Bortlík
Prof. MUDr. Petr Broulík, DrSc.
Doc. MUDr. Ludmila Brunerová, Ph.D.
Prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.
MUDr. Petr Kasalický, CSc.
Doc. MUDr. Štěpán Kutílek, CSc.
Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr.h.c.
MUDr. Richard Pikner, Ph.D.
MUDr. Jan Rosa
MUDr. František Šenk
Doc. MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D.
Doc. MUDr. Vít Zikán, Ph.D.

ORGANIZAČNÝ VÝBOR

Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
Doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FEFIM
Doc. MUDr. Zdenko Killinger, PhD.
Doc. MUDr. Martin Kužma, PhD.
MUDr. Soňa Dubecká, PhD.
MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH
Katarína Bagiová
Pavol Vician – SLS
Gabriela Šujanová – Progress CA s.r.o

ADRESA ORGANIZAČNÉHO VÝBORU

V. interná klinika LF UK a UNB
Ružinovská 6, 826 06 Bratislava
Tel.: +421 2 48 234 108
E-mail: peter.jackuliak@fmed.uniba.sk

USPORIADATEĽ A ORGANIZÁTOR

Progress CA, s.r.o.
Krivá 18, 040 01 Košice, SK
Tel.: +421 918 522 533
E-mail: gabriela.sujanova@progress.eu.sk

MIESTO KONANIA KONGRESU

Hotel PATRIA****, Štrbské Pleso 33, 05 985 Vysoké Tatry, SK

SEKRETARIÁT KONGRESU

Slovenská lekárska spoločnosť – kongresové oddelenie
Cukrová 3, 813 22 Bratislava, SK
Pavol Vician, tel.: +421 915 777 151
E-mail: vician@sls.sk; Web: www.sls.sk

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

TÉMY KONGRESU

- Liečba osteoporózy
- Štandardný diagnostický a terapeutický postup „Osteoporóza“
- Vitamín D – skeletálne a pleiotropné efekty
- Sarkopénia
- Hodnotenie kvality kosti
- Chirurgická liečba osteoporotických komplikácií
- FLS v klinickej praxi
- Sarkoporóza
- Bone Research in Austria
- Pediatričná osteológia
- Varia

SEKCIA SESTIER, DXA OPERÁTOROV A LABORANTOV

Úloha sestry, DXA operátora a laboranta pri diagnostike, prevencii a liečbe osteoporózy

PREDBEŽNÝ PROGRAM

22. 9. 2022 - štvrtok

13:30 - 14:00 Otvorenie kongresu
14:00 - 14:30 Blahošova prednáška
14:30 - 18:00 Odborný program
18:00 - 18:30 Plenárna schôdza
SOMOK

23. 9. 2022 - piatok

08:00 - 12:35 Odborný program
09:30 - 11:35 Sekcia sestier, DXA
operátorov a laborantov
11:35 - 13:45 Obedná prestávka
13:45 - 18:30 Odborný program
13:45 - 15:30 Sekcia sestier, DXA
operátorov a laborantov
20:00 - 24:00 Spoločné posedenie

24. 9. 2022 - sobota

08:00 - 12:30 Odborný program
12:30 Ukončenie kongresu

REGISTRÁCIA (AKTÍVNA/PASÍVNA ÚČASŤ)

22. 9. 2022 – štvrtok 10:00 – 18:00

23. 9. 2022 – piatok 08:00 – 18:00

24. 9. 2022 – sobota 08:00 – 11:00

• online na www.osteo2022.sk

KONGRESOVÝ POPLATOK

	PRE ČLENOV SOMOK, SMOS	PRE NEČLENOV	SZP, ŠTUDENT, DŮCHODCA
DO 30. 6. 2022	100,- EUR	120,- EUR	10,- EUR
NA MIESTE	120,- EUR	140,- EUR	15,- EUR
Lekárom do 35 rokov, aktívna účasť (prednášajúci): BEZ POPLATKU			

SPÔSOB PLATBY:

Kongresový poplatok prosíme uhradiť na účet SLS vo VÚB, a.s.:

Číslo účtu: 4532012/0200, Variabilný symbol: 221081078

IBAN: SK36 0200 0000 0000 0453 2012; BIC: SUBASKBX

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

Platbu je možné uskutočniť bankovým prevodom alebo v hotovosti pri registrácii. V prípade platby iným subjektom (firma, nemocnica), je potrebné uviesť meno osoby/osôb, za ktorú/é bola platba uskutočnená. Potvrdenie o zaplatení kongresového poplatku predložte pri registrácii.

Kongresový poplatok zahŕňa účasť na odbornom programe kongresu a kongresové materiály. Uhradený kongresový poplatok je nenávratný.

UBYTOVANIE zabezpečuje Progress CA, s.r.o.

	Jednolôžková izba	Dvojlôžková izba
Hotel Patria ****	od 96,- EUR	od 112,- EUR
Hotel Toliar ****	od 98,- EUR	od 114,- EUR

Uvádzané ceny sú za izbu a noc, vrátane DPH a sú len informatívne. Presná cena izby Vám bude potvrdená pri rezervácii v závislosti od typu a obsadenia izby. Počet miest v hoteloch je obmedzený.

STRAVOVANIE

Pri registrácii je možné si zakúpiť:

večeru na 22. 9. 2022 v cene 10,- EUR (najneskôr dňa 22. 9. 2022 do 14:00 hod.)

obed na 23. 9. 2022 v cene 10,- EUR (najneskôr dňa 23. 9. 2022 do 09:00 hod.)

SPOLOČENSKÁ ČASŤ KONGRESU

23. 9. 2022 – vstupenka na spoločné posedenie v priestoroch hotela v cene 50,- EUR/osobu (spoločná večera v hodnote 25,-EUR a spoločenská časť v hodnote 25,- EUR)

ROKOVACIE JAZYKY

slovenský, český, anglický (bez tlmočenia)

PREZENTAČNÁ TECHNIKA

Multimediálny projektor

POKYNY PRE PREDNÁŠAJÚCICH

Prednášajúci odovzdá svoju prednášku najneskôr 15 minút pred začiatkom prednáškového bloku pri stolíku technika. Prosíme všetkých prednášajúcich o striktné dodržanie času:

- prednáška v trvaní **20 minút** = 15 min. prednáška + 5 min. diskusia
- prednáška v trvaní **15 minút** = 12 min. prednáška + 3 min. diskusia
- prednáška v trvaní **10 minút** = 8 min. prednáška + 2 min. diskusia

POSTERY

Postery preferenčne vo veľkosti 100 x 90 cm (výška x šírka).

Poster bude možné vystaviť od štvrtka 13:00 do soboty 10:00 hod.

KREDITY ARS CME

Kongres je zaradený do zoznamu kreditovaných podujatí ARS CME. Potvrdenie o účasti si bude možné vyzdvihnúť v posledný deň kongresu pri registrácii.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Priebežné informácie o kongrese nájdete na webovej stránke:

www.osteo2022.sk

www.somok.sk

www.progress.eu.sk

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

ODBORNÝ PROGRAM

Štvrtok 22. 9. 2022

Kongresová hala 1

11:30 Zasadnutie výboru SOMOK

13:30 - 14:00 SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE KONGRESU

Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH., FRCP, FEFIM, prezident SOMOK

Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr.h.c., prezident SMOS

14:00 - 14:30 Blahošova prednáška

Predsedníctvo: Palička V., Payer J.

Milan Rastislav Štefánik - človek z mäsa a kostí

Masaryk P. (Piešťany)

14:30 - 15:30 Odborný blok: Chirurgická liečba osteoporotických komplikácií

Predsedníctvo: Kokavec M., Švec A., Vyskočil V.

Prevenia sekundárnych osteoporotických zlomenín

Lacko M., Filip V. (Košice)

15 min.

Nové trendy v ošetrovaní vertebrálnych fraktúr kyfoplastikou

Švec A., Žabka M. (Bratislava)

15 min.

Postoj k fraktúram distálneho rádia u pacientov s osteoporózou

Chandoga I. (Bratislava)

15 min.

Osteoporotické fraktúry proximálneho humeru a ich liečba

Krajcovic N. (Bratislava)

15 min.

15:30 - 16:30 Odborné sympóziu podoporené edukačným grantom firmy WÖRWAG PHARMA

Predsedníctvo: Dubecká S.

Okrúhly stôl o okružlom chrbte – diskusné fórum

Grofik M. (Martin), Kokavec M. (Bratislava), Dubecká S. (Bratislava)

16:30 - 16:50 PRESTÁVKA

16:50 - 17:50 Odborný blok: Chirurgická liečba osteoporotických komplikácií a FLS v klinickej praxi

Predsedníctvo: Šteňo B., Kloc J., Vyskočil V.

Stratégia liečby zlomenín proximálneho femuru na podklade osteoporózy

Šteňo B. (Bratislava)

15 min.

Osteoporotické zlomeniny distálneho femuru

Kloc J., Kloc P. (Prešov)

15 min.

Roční zkušenosti s FLS ve FNKV

Brunerová L., Suchoňko V., Sotorník R., Kučerová T., Švec J., Kirchohová K., Skála-Rosenbaum J. (Praha)

15 min.

Srovnání péče o pacienty před zahájením projektu FLS a v jeho průběhu

Vyskočil V., Pavelka T., Toman M., Malotín T., Ottl T., Hrudíčková M., Čapková V. (Plzeň)

15 min.

18:00 - 18:30 Plenárna schôdza SOMOK

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

Piatok 23. 9. 2022

Kongresová hala 1

08:00 - 09:10	Odborný blok: Varia I <i>Predsedníctvo: Payer J., Dubecká S.</i>	
	Názov X-viazaná hypofosfatémia a možnosti jej liečby v dospelom veku <i>Payer J. (Bratislava)</i>	15 min.
	Adherencia – dôležitý aspekt liečby osteoporózy <i>Dubecká S. (Bratislava)</i> <i>Prednáška podporená firmou VIATRIS</i>	15 min.
	Novinky v portfóliu elektronických informačných zdrojov CVTI SR z oblasti medicíny <i>Baranko D. (Bratislava)</i> <i>Prezentácia Centra vedecko-technických informácií SR</i>	10 min.
	Umelá inteligencia – apokalypsa alebo vykúpenie <i>Šipoš J. (Bratislava)</i> <i>Prednáška podporená firmou GUTTA Slovakia</i>	30 min.

09:10 - 10:25	Odborný blok: Sarkoporóza a metabolické aspekty myoskeletu <i>Predsedníctvo: Jackuliak P., Vaňuga P., Píkner R.</i>	
	Hormonální účinky kostní tkáně <i>Palička V. (Hradec Králové)</i>	20 min.
	Syndróm krehkosti – frailty z pohľadu internistu <i>Kassová S., Skladaný L., Šváč J., Drotárová Z. (Banská Bystrica)</i>	20 min.
	Hladiny 25-OH-Vitamin D u tehotných a vliv metodiky na frekvenci dostatku či těžkého deficitu <i>Píkner R., Potočová I., Čáповá K., Doušová Z., Kuneš B., Cavallier E. (Klatovy, Liege, Belgium)</i>	20 min.
	Využitie ESWT v terapii myoskeletálnych porúch <i>Jancová B. (Prešov)</i>	15 min.

10:25 - 10:35 PRESTÁVKA

10:35 - 11:35	Odborné sympóziu podporené edukačným grantom firmy AMGEN NAJNOVŠIE DÁTA A ICH VPLYV NA MANAŽMENT OSTEOPORÓZY <i>Predsedníctvo: Payer J.</i>	
	Teória a prax v liečbe osteoporózy <i>Payer J. (Bratislava)</i>	
	Zhrnutie možností liečby osteoporózy denosumabom <i>Dubecká S. (Bratislava)</i>	
	Čo môžeme očakávať od dlhodobej liečby osteoporózy? <i>Vaňuga P. (Lubochňa, Bratislava)</i>	
	Diskusia	

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

11:35 - 12:35	Odborný blok: Pediatrika osteológia <i>Predsedníctvo: Podracká L., Masaryk P., Bayer M., Kutílek Š.</i>	
	Inovatívna liečba ADV7103 signifikantne zlepšuje densitu kostného minerálu u detí a dospelých s distálnou formou Renálnej tubulárnej acidózy	15 min.
	<i>Podracká L., Tichá L. (Bratislava)</i>	
	Skeletálne dysplázie a možnosti ich inovatívnej liečby	15 min.
	<i>Tichá L. (Bratislava)</i>	
	Tranzitorní hyperfosfatazémie u dieťaťa s poruchou autistického spektra	15 min.
	<i>Kutílek Š., Rondziková-Mlynaříková E., Pečenková K., Pikner R., Šmída T., Sládková E., Honzík T., Kolářová H., Magner M. (Klatovy, Plzeň, Praha)</i>	
	Zajímavý transkripční faktor RUNX2 – kazuistika	15 min.
	<i>Bayer M. (Praha)</i>	

12:35 - 13:45 OBED

13:45 - 14:45 Odborné sympóziu podporované edukačným grantom firmy THERAMEX

Predsedníctvo: Payer J.

Skeletálne efekty D-hormónu

Payer J. (Bratislava)

Vplyv vitamínu D na hojenie fraktúr

Šteňo B. (Bratislava)

D-hormón a COVID-19

Jackuliak P. (Bratislava)

14:45 - 16:10 Odborný blok: Hodnotenie kvality kosti

Predsedníctvo: Killinger Z., Kužma M., Kasalický P.

Use of Trabecular Bone Score (TBS), an Index of Bone Quality, in Daily Clinical Practice – Today and Tomorrow

Hans Didier (Lausanne, Švajčiarsko)

20 min.

DXA-based 3D reconstruction of the hip: a new tool to access cortical and trabecular compartments

Winzenrieth Renaud (Barcelona, Španielsko)

20 min.

Kvalita kosti pri poruchách sekrécie rastového hormónu

Kužma M., Vaňuga P., Killinger Z., Jackuliak P., Payer J. (Bratislava)

15 min.

11 let zkušeností s užíváním TBS v klinické praxi

Kasalický P. (Praha)

15 min.

Nukleárna medicína v diagnostike ochorení skeletu – pohľad reumatológa

Šteňová E. (Bratislava)

15 min.

16:10 - 16:30 PRESTÁVKA

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

16:30 - 17:30 Odborné sympóziu podoporené edukačným grantom firmy GlaxoSmithKline
VÁPNIK A VITAMÍN D sú základom pri liečbe osteoporózy

Predsedníctvo: Payer J.

Význam užívania vápnika a vitamínu D v prevencii a liečbe osteoporózy

Vaňuga P. (Lubochňa, Bratislava)

Suplementácia vápnika a riziko nefrolitiázy

Kužma M. (Bratislava)

17:30 - 18:30 Odborný blok: Liečba osteoporózy

Predsedníctvo: Borovský M., Dubecká S., Rosa J., Šenk F.

Hormonálna liečba v menežmente postmenopauzálnej osteoporózy

Borovský M. (Bratislava)

15 min.

10 let po zahájení aplikace denosumabu v Osteocentru: data z reálné praxe

Kasalický P., Rosa J., Bubeníček P. (Praha)

15 min.

Atypické zlomeniny femoru pri liečbe denosumabom

Masaryk P., Letkovská A. (Piešťany)

15 min.

Aktuálne možnosti diagnostiky a liečby mužskej osteoporózy

Dubecká S. (Bratislava)

15 min.

20:00 - 24:00 Spoločenský večer v priestoroch hotela

Piatok 23. 9. 2022

Kongresová hala 2 pri Vatra klube

09:30 - 11:35 Sekcia sestier, DXA operátorov a laborantov – odborný blok I
Predsedenstvo: Letkovská A., Telepková D., Špániková B., Kunáková Z.

Metody stanovení kostní hustoty, principy kostní denzitometrie a možnosti DXA denzitometru Hologic

Havlík P. (Comfes, Brno)

Liečba kyselinou zolendronovou z pohľadu sestry

Kunáková Z. (Bratislava)

Osteoporóza v onkológii

Špániková B. (Bratislava)

Hodnotenie výsledkov denzitometrie z klinickej praxe

Miklovičová M., Baláková L. (Piešťany)

Motivácia pacienta s chronickým ochorením

Medvecká I. (Košice)

Prednáška podporená spoločnosťou AMGEN

Zťažovacie vyšetrenie na MR prístroji

Jopková M. (Piešťany)

Čo je dĺžna sestry pacientovi s osteoporózou

Jenčíková L. (Košice)

11:35 - 13:00 OBED

13:45 - 15:30 Sekcia sestier, DXA operátorov a laborantov – odborný blok II
Predsedenstvo: Telepková D., Letkovská A., Richterová E., Kováčová J.

Odporúčania, ako odbremeniť sestru od zbytočnej administratívy a súčasne právne ochrániť ambulanciu/oddelenie

Humeník I. (Košice)

Naše skúsenosti s pacientami s osteoporózou

Kováčová J., Šimová Dlhová M., Hazlingerová E., Tomášková M. (Banská Bystrica)

Kalcium-fosfátový metabolizmus

Vaňuga A. (Lubochňa)

Dôležitosť manažmentu pacienta s osteoporózou na biologickej liečbe

Jariabková J. (Lubochňa)

Prednáška podporená spoločnosťou AMGEN

Dentálne zdravie u pacientov s osteoporózou

Richterová E. (Bánovce nad Bebravou)

Zvláštnosti denzitometrického vyšetrenia v detskom veku

Ďuriančíková J., Moravčíková D. (Banská Bystrica)

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

Sobota 24. 9. 2022

Kongresová hala 1

08:00 - 08:30 **Podporené prednášky**

Predsedníctvo: Kužma M.

Vaječná podškupinová membrána ako potenciálna výživa kĺbov, šliach a väzív

15 min.

Payer J. (Bratislava)

Prednáška podporená spoločnosťou BIOMIN

Mikroemulzná forma vitamínu D s vysokou vstrebateľnosťou cez slizničné kapiláry, nielen pre pacientov s malabsorpciou

15 min.

Kužma M. (Bratislava)

Prednáška podporená spoločnosťou LIEK

08:30 - 09:00 **Odborný blok: Štandardný diagnostický a terapeutický postup „Osteoporóza“**

Predstavenie štandardného diagnostického a terapeutického postupu MZ SR

Payer J., Killinger Z., Jackuliak P., Kužma M., Dubecká S. (Bratislava)

09:00 - 10:20 **Odborný blok: Bone Research in Austria**

Predsedníctvo: Resch H., Dimai H. P., Payer J., Palička V.

Artificial Intelligence in Musculoskeletal Diseases

20 min.

Dimai Hans Peter (Medical University Graz)

The Role of micro RNAs in Bone - own result

20 min.

Resch Heinrich (St. Vincent Hospital Vienna, Sigmund Freud University)

Anticoagulants and Bone Metabolism

20 min.

Gasser Rudolf (Medical University Innsbruck)

HR-pQCT – State-of-the-art and results from the PoCOsteo clinical trial

20 min.

Malle Oliver (Medical University Graz)

10:20 - 10:45 **PRESTÁVKA**

10:45 - 12:30 **Odborný blok: Varia II**

Predsedníctvo: Rybár I., Špániková B., Zikán V.

Vertebrálne fraktúry u pacientov s ankylotizujúcimi chorobami chrbtice

15 min.

Rybár I., Farská V., Škamlová M. (Bratislava, Piešťany, Banská Bystrica)

Deficit vitamínu D – príčina závažného nálezu pri scintigrafickém vyšetrení skeletu

15 min.

Nývtlová O., Táborská K. (Praha)

Aké máme možnosti diferenciálnej diagnostiky osteoporotických nízkotraumatických zlomenín a metastáz u onkologických pacientov

15 min.

Špániková B., Bella V. (Bratislava)

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

Léky indukovaná osteoporóza <i>Vyskočil V. (Plzeň)</i>	15 min.
Osteoporóza u mladých dospelých osob <i>Zikán V. (Praha)</i>	15 min.
Primární hyperparatyreóza vedoucí k diagnostice MEN4 syndromu – kazuistika <i>Raška I., Junková K. (Praha)</i>	15 min.
Chronická nebakteriálna osteomyelitída <i>Kmecová Z., Škamlová M., Kanianska M., Miklošková E. (Banská Bystrica)</i>	15 min.

12:30

UKONČENIE KONGRESU

POSTERY

- P1** Polymorfizmus rs74434454 CER1 génu v patogenéze osteoporózy
Mydlárová Blaščáková M., Zígová M., Petrejčíková E., Hricová K., Dubecká S., Poráčová J., Tomková Z. (Prešov, Košice, Bratislava)
- P2** Asociácia body composition a kostnej minerálnej denzity u postmenopauzálnych žien
Mydlárová Blaščáková M., Dubecká S., Hricová K., Petrejčíková E., Zígová M., Vaňová N., Nagy M. (Prešov, Košice, Bratislava, Komárno)
- P3** Zvýšená expresia mikroRNA 133a a 29b po aplikácii vitamínu D3 a magnézia počas kultivácie adipocytov
Chomaničová N., Valášková S., Adamičková A., Gažová A., Jackuliak P., Payer J., Kyselovič J. (Bratislava)
- P4** Ibuprofén ovplyvňuje expresiu rastových faktorov VEGF, HGF a IGF produkovaných kmeňovými bunkami izolovaných zo zubnej drene
Adamičková A., Adamička M., Valášková S., Chomaničová N., Molitorisová M., Gažová A., Kyselovič J. (Bratislava)
- P5** Hladiny vitamínu D3 u chronicky chorých pacientov nepodmieňovali signifikantné zmeny v expresii svalovo a osteo-špecifických miRNA
Molitorisová M., Valášková S., Chomaničová N., Adamičková A., Gažová A., Jackuliak P., Payer J., Kyselovič J. (Bratislava)
- P6** Korelácie špecifických parametrov kostného metabolizmu s relatívnou expresiou osteošpecifických mikroRNA-133a a mikroRNA-29b u pacientov s chronickým ochorením obličiek
Valášková S., Chomaničová N., Adamičková A., Gažová A., Koller T., Jackuliak P., Payer J., Kyselovič J. (Bratislava)
- P7** Cievne tukové tkanivo vylučuje faktory, ktoré suplujú poškodený endotel u starnúcich, pre-aterosklerotických ApoE^{-/-} potkanov
Nakladal D., Sijbesma J.W.A., Visser L.M., Tietge U.J.F., Slart R.H.J.A., Deelman L.E., Henning R.H., Hillebrands J.L., Buikema H. (Bratislava, Groningen)

25. KONGRES SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH OSTEOLÓGOV

s medzinárodnou účasťou

22. - 24. 9. 2022, Hotel PATRIA, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

GENERÁLNY PARTNER



HLAVNÍ PARTNERI



GEDEON RICHTER



PARTNERI

BIOMIN, a.s.

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)

GUTTA Slovakia spol. s r.o.

Kyowa Kirin Pharma s.r.o.

LIEK s.r.o.

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, rPTH(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 v 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 liečbách osteoporózy. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. Gravidita a dojčenie. Už existujúca hyperkalciémia. Závažné poškodenie funkcie obličiek. Metabolické ochorenie kostí (vrátane hyperparatyroidizmu a Pagetovej choroby) iné ako primárna osteoporóza alebo osteoporóza indukovaná glukokortikoidmi. Neobjasnené zvýšenie hladiny alkalického fosfatázy. Predchádzajúce vonkajšie ožarovanie alebo brachyterapia skeletu. Pacienti so skeletálnymi malignitami alebo kostnými metastázami majú byť vylúčení z liečby teriparatidom. **Osobitné upozornenia a opatrenia:** Pacienti so stredne závažnými poškodením obličiek majú byť sledovaní so zvýšenou opatrosťou. **Liekové a iné interakcie:** Pretože teriparatid prechodne zvyšuje koncentráciu vápnika v sére, má teda byť u pacientov užívajúcich digitalis podávaný s opatrosťou. **Fertilita, gravidita a dojčenie:** Ženy v reprodukčnom veku majú používať účinné metódy antikoncepcie počas užívania teriparatidu. Ak žena otehotnie, Movymia sa má vysadiť. **Liekové a iné interakcie:** 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 z 1 % rozdielom vo frekvencii v porovnaní s placebom: vertigo, nauzea, bolesť v končatinách, závrat, depresia, dýchavičnosť. Teriparatid zvyšuje koncentrácie kyseliny močovej v sére. Zvýšenie koncentrácií kyseliny močovej v sére však nespôsobilá zvýšený výskyt dry, bolesti kĺbov alebo urolitiázy. Protilátky vykazujúce skríženú reaktivitu s teriparatidom boli vo veľkom klinickom skúšaní preukázané u 2,8 % žien užívajúcich teriparatid. Vo všeobecnosti protilátky 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:** 03/2021. **Dátum prípravy:** 09/2022. Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpisaním lieku si prečítajte Súhrn charakteristických vlastností lieku (SPC), 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.

STADA

Alpha D₃[®] 1 µg

alfakalcidol

Slnko na každý deň.



Takmer 50% zdravých premenopauzálnych slovenských žien má nízku hladinu aktívneho D-hormónu¹

Nedostatočná hladina aktívneho D-hormónu

- znižuje absorpciu vápnika z tenkého čreva^{1,2}
- zvyšuje odbúravanie vápnika z kostí^{1,2}



- optimalizuje hladinu aktívneho D-hormónu v organizme^{3,4}
- zvyšuje absorpciu vápnika a fosfátov z čreva^{3,4}
- podporuje mineralizáciu kostí⁴
- redukuje osteoklastickú resorpciu kostí^{3,4}

Skrátená 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:** Benígna osteodystrofia so zníženou absorpciou vápnika, osteomalácia, osteoporóza, ranná postmenopauzálna, senilná a osteoporóza spôsobená liečbou glukokortikoidmi, prídavná liečba pri hypoparathyroidnej hypofosfatemickú rachitide/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 znížiť v závislosti od zlepšovania klinického stavu. Pacienti so závažnými príjavami kostného ochorenia potrebujú a tolerujú vyššie dávky: 1 - 2µg alfakalcidolu denne. Jednorazová denná dávka sa podáva pravidelne, je vhodná užiť večer. Ak je dávka rozdelená na dve časťové dávky, užíva sa ráno a večer. Kapsuly sa užívajú nerozhrýzané a zapíjajú sa dostatočným množstvom tekutín. **Kontraindikácie:** precitlivenosť na liečivo alebo ktorúkoľvek z pomocných látok, manifestná intoxikácia vitamínom D, hyperkalcémia, hypermagneziémia, alergia na arachidy alebo sóju. U dialyzovaných pacientov sa musí vylúčiť možnosť príjmu 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:** súčasne sa nemá podávať vitamín D a jeho deriváty. Zmena dávkovania ALPHA D3 je pri súčasnej liečbe barbiturátmi alebo antikonvulzívmi indukujúcimi pečenevé enzýmy, diferylyhydantoin môže celkom inhibovať účinnok alfakalcidolu. Glukokortikoidy, tiež lieky, ktoré obsahujú cholestyramín, sukralfát alebo antacidy a estrogeny môžu ovplyvňovať účinnok alfakalcidolu. Pacienti užívajúci súčasne digitalis a ALPHA D3 majú byť pod zvýšeným dohľadom lekára. Pri súčasnej liečbe prípravkami obsahujúcimi vápnik alebo tiazidy 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 objavujú 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. **Výdaj lieku je väzany na lekársky predpis.** Prípravok je čiastočne hrađený z prostriedkov verejného poistenia. **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. Stecová A, a spol: Koncentrácie vitamínu D u premenopauzálnych žien na Slovensku. *Laboratórna diagnostika* 1-2/2009.
2. Reginster JY, Lecart MP, Richy J. Importance of Alfakalcidol in Clinical Conditions Characterized by High Rate of Bone Loss. *J. Rheumatol* 2005;32 Suppl 76:21-25.
3. Ringo JD, Schaht E. Prevention and Therapy of Osteoporosis: The Roles of Plain Vitamin D and Alfakalcidol. *Rheumatol Int* 2004; 24:189-197.
4. SPC Alpha D3 1 µg, SUKL, Február 2019

 **Theramex**
ALPHA_SK_PRINTAD_005779, Október 2021

Milgamma® N cps

- regeneruje poškodené nervy¹
- má analgetický účinok¹



Kombinácia NSA s vysokými dávkami vitamínov skupiny B

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

Skrátenie
analgetickej
liečby



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

Zníženie
rizika rozvoja
nežiaducich
účinkov NSA



obsahuje
benfotiamín

Milgamma® N

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

zvyčajné dávkovanie:

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

Milgamma®

1 tableta obsahuje:
50 mg benfotiamínu
250 µg vitamínu B₁₂

zvyčajné dávkovanie:

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



obsahuje
benfotiamín

Skrátená informácia o lieku Milgamma® N kapsuly: Zloženie a lieková forma: benfotiamín 40 mg, pyridoxínium-chlorid 90 mg, kyanokobalamin 0,25 mg v 1 kapsule. **Indikácie:** Zápalové a bolestivé ochorenia nervov, napr. diabetická a alkoholová polyneuropatia, migréna, bolestivé narušenia svalov, bolestivé postihnutie koreňov periférnych nervov, skalenový syndróm, syndróm rameno-ruka, pásový opar (herpes zoster), paréza brádového nervu. Pri predĺženej rekonvalescencii a v geriatrickej. **Dávkovanie:** Ak lekár neurčí inak, užíva sa 1 kapsula 3 – 4-krát denne. V ťažkých prípadoch a ak je odpoveď na liečbu obzvlášť dobrá, stačí užívať 1 – 2 kapsule denne. Kapsula sa má prehltnúť celá po jedle s malým množstvom tekutiny. Milgamma N sa používa na liečbu dospelých pacientov. **Kontraindikácie:** Prečítlivosť na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. **Osobitné upozornenia:** Milgamma® N môže vyvolať neuropatie, ak sa užíva dlhšie než 6 mesiacov. Pri vysokom dávkovaní môže glycerol, ktorý sa nachádza v lieku, spôsobiť bolesti hlavy, podráždenie žalúdka a hnačku. Pacienti so zriedkavými dedičnými problémami intolerancie fruktózy nesmú užívať tento liek. **Liekové a iné interakcie:** Terapeutické dávky vitamínu B₆ do 25 mg je počas tehotenstva a v období laktácie bezpečné. Liek obsahuje 90 mg vitamínu B₆ v 1 kapsule, preto sa nemá podávať počas gravidity a laktácie. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 kapsulí. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Wörwag Pharma GmbH & Co. KG, Flugfeld-Allée 24, 71034 Böblingen, Nemcko. **Registračné číslo:** 86/0672/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** február 2022 **Spôsob výdaje:** Vol'nopredajný liek.

Skrátená informácia o lieku Milgamma® obalené tablety: Zloženie a lieková forma: benfotiamín 50 mg, kyanokobalamin 0,25 mg v 1 obalenej tablete. **Indikácie:** Ochorenia nervov rôzneho pôvodu, neuropatie a polyneuropatie (diabetická, alkoholová a poú.), neuralgia, neuritída, pásový opar (herpes zoster), paréza nervu facialis, postkoléne svalové kŕče následkom nedostatku vitamínu B₆, reumatické ťažkosti, bolesť svalov, pri priručných nadmerných preťaženiach a rekonvalescencii. **Dávkovanie:** Užíva sa celá (nerozštiepať) 1 obalená tableta 3 až 4-krát denne. V ťažkých prípadoch alebo roborans v rekonvalescencii stačí užívať 1 – 2 obalené tablety. Obalená tableta je majú prehltnúť celú po jedle a zapíť malým množstvom tekutiny. Milgamma sa používa na liečbu dospelých pacientov. **Kontraindikácie:** prečítlivosť na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok lieku. **Osobitné upozornenia:** Pacienti so zriedkavými dedičnými problémami intolerancie laktózy, laktózy a laktózy alebo glukózo-galaktózy alebo malabsorpcie nesmú užívať tento liek. Pacienti so zriedkavými dedičnými problémami fruktózy, glukózo-galaktózy alebo deficitu sacharidy a izomaltázy nesmú užívať tento liek. Vzhľadom na prítomnosť ricínového oleja v lieku sa u pacientov môže vyskytnúť vracanie, nauzea, bolesti brucha a pri vysokom dávkovaní má liek laxatívny účinok. U pacientov so zpsorázou sa liečba Milgamma® má začať len po dôkladnom posúdení prínosu/risika, pretože kyanokobalamin môže znižovať kožné príznaky. Kapsuly obsahujú potravinárske farbivo amarant (E 123), ktoré môže vyvolať alergické reakcie. **Liekové a iné interakcie:** Resorpciu kyanokobalaminu znižujú kŕčovité, aminoglykozidové antibiotiká (napr. neomicín), kyselina gamínosuccínová, antiepileptiká (napr. fenytín, fenobarbital a primidón), cholestyramín, lieky s predĺženým uvoľňovaním, metylglukosyl, inhibítory žalúdočnej kyseliny (napr. omeprazol, cimetidín), alkohol, prípadne perorálne antidiabetiká biguanidového typu. **Pozor!** Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma® obalené tablety. **Nežiaduce účinky:** Pozor! Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma® obalené tablety. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Počas gravidity a laktácie sa odporúča denný príjem vitamínu B₆ (tiamínu) 1,4 až 1,6 mg a kyanokobalaminu u µg. Dávka tiamínu môže byť počas gravidity prekročená len vtedy, ak u pacientky potvrdíme deficit tiamínu, keďže bezpečnosť podávania vyšších dávok ako sú odporúčané denné dávky nebola doteraz stanovená. Pri kyanokobalaminu sa pri vyššom dávkovaní nedokázal škodlivý účinok. Tiamín a kyanokobalamin prestupujú do materského mlieka. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 obalenej tabliet. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Wörwag Pharma GmbH & Co. KG, Flugfeld-Allée 24, 71034 Böblingen, Nemcko. **Registračné číslo:** 86/0671/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** január 2022 **Spôsob výdaje:** Vol'nopredajný liek.

Literatúra: 1. SPK lieku Milgamma N kapsuly, www.sukl.sk, 12. 09. 2022 2. Pance-Monter H, Ortiz M, Garza-Hernandez AF, Morony-Maya R, Soto-Rios M, Carrillo-Alarcón L, Reyes-García C, Fernández-Martínez E. Effect of Diclofenac with B Vitamins on the Treatment of Acute Pain Originated by Lower-Limb Fracture and Surgery. Pain Treat. 2012; 2012: 104782. 3. Mihelci MA, Geller M, Cohen JC et al. Diclofenac plus B vitamins versus diclofenac monotherapy in lambs: the DOLOR study. Current Medical Research and Opinion, vol. 25, no. 11, pp. 2289–2299, 2009. 4. Medina-Santillán E, Pérez-Flores E, Mateos-García E et al. B-vitamin mixture reduces the requirements of diclofenac after to malleotocuy: a double-blind study. Drug Dev Res 66: 36–39, Res 2006. 5. Bellón-Montoya JJ, Herrera-García J, Arceña-Panagou A, Vasilio-Oterga F, Duarte-García OF, Rico-Díez H. A randomized, double-blind trial of letrozole treatment plus complex B vitamins for ovarian delivery analgesia. Surg J Anesth. 2012 Jul-Sep; 6(3): 207–212.

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

Wörwag Pharma Slovensko s.r.o., Iľavská cesta 30/B, 821 04 Bratislava, tel. 02/ 44 88 99 20, info@woerwagpharma.sk, www.woerwagpharma.sk


wörwag
PHARMA

DOPRAJTE VAŠIM PACIENTOM SILNEJŠIE KOSTI S LIEKOM PROLIA®



Začnite liečbu liekom Prolia® pre dosiahnutie kontinuálneho nárastu BMD a dlhodobé významné zníženie rizika výskytu zlomenín.¹

Literatúra:

1. Bone HG et al. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017.

BMD: minerálna hustota kosti

AMGEN

Amgen Slovakia s.r.o.
Sky Park Offices
Bottova 2A, 811 09 Bratislava
www.amgen.sk

SK-PRO-1120-00002
Dátum vypracovania materiálu: júl 2022

 **prolia**[®]
denosumab
SILA PROTI ZLOMENINÁM

SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU

Prolia 60 mg injekčný roztok naplnený v injekčnej striekačke.

Zloženie: Každá naplnená injekčná striekačka obsahuje 60 mg denosumabu v 1 ml roztoku (60 mg/ml). Pomocné látky: ľadová kyselina octová, hydroxid sodný (na úpravu pH), sorbitol (E420), polysorbát 20, voda na injekciu.

Indikácie: Liečba osteoporózy u žien a u mužov, ktorí sú vystavení zvýšenému riziku fraktúr. U žien po menopauze Prolia významne znižuje riziko vertebrálnych, nevertebrálnych fraktúr a fraktúr bedrového kĺbu. Liečba úbytku kostnej hmoty v súvislosti s hormonálnou abláciou u mužov s karcinómom prostaty, ktorí sú vystavení zvýšenému riziku fraktúr. U mužov s karcinómom prostaty, ktorí podstupujú hormonálnu abláciu, Prolia významne znižuje riziko vertebrálnych fraktúr. Liečba úbytku kostnej hmoty v súvislosti s dlhodobou systémovou terapiou glukokortikoidmi u dospelých pacientov pri zvýšenom riziku fraktúr. **Dávkovanie a spôsob podávania:** 60 mg vo forme jednorazovej subkutánnej injekcie jedenkrát každých 6 mesiacov do stehna, brucha alebo hornej časti ramena. Pacienti musia užívať primerané doplnky vápnika a vitamínu D. Pacienti liečení Proliou majú dostať písomnú informáciu pre používateľa a informačnú kartu pacienta. **Kontraindikácie:** hypokalciémia, precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok.

Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní*: Je dôležité identifikovať pacientov s rizikom hypokalciémie. Pred začiatkom liečby sa musí hypokalciémia upraviť primeraným príjmom vápnika a vitamínu D. Klinické sledovanie hladín vápnika sa odporúča pred každou dávkou, u pacientov s predispozíciou k hypokalciémii aj počas dvoch týždňov po úvodnej dávke a u pacienta s podozrením na výskyt príznakov hypokalciémie počas liečby. Pacientom treba odporučiť, aby hlásili príznaky naznačujúce hypokalciémiu. Pacienti so závažnou poruchou funkcie obličiek alebo pacienti na dialýze sú vystavení vyššiemu riziku rozvoja hypokalciémie, ďalším rizikovým faktorom je súbežná liečba glukokortikoidmi. U pacientov liečených Proliou pri liečbe osteoporózy sa zriedkavo zaznamenala osteonekróza čeluste. Začiatok liečby/nový liečebný cyklus sa má oddialiť u pacientov s nevylicenými otvorenými léziami mäkkého tkaniva v ústach. Pred liečbou sa u pacientov so súbežnými rizikovými faktormi odporúča stomatologické vyšetrenie aj s preventívnou starostlivosťou a individuálne zhodnotenie prínosu a rizika liečby. Počas liečby sa invazívne stomatologické zákroky majú vykonať až po starostlivom zvážení a bezprostredne po podaní denosumabu sa im treba vyhnúť. Ak je to možné, treba zvážiť dočasné prerušenie liečby až do ústupu ochorenia a zmiernenia prispievajúcich rizikových faktorov. V súvislosti s liečbou denosumabom bola hlásená osteonekróza vonkajšieho zvukovodu. K jej možným rizikovým faktorom patrí používanie steroidov a chemoterapia a/alebo lokálne rizikové faktory, ako je infekcia alebo trauma. U pacientov používajúcich denosumab sa zaznamenali atypické fraktúry femuru, ktoré sa môžu vyskytnúť v subtrochanterickej a diafyzálnej oblasti femuru pri malej traume alebo bez traumy a sú charakteristické špecifickými röntgenovými nálezmi. Tieto udalosti sa vyskytovali aj bez antiresorpčnej liečby a zaznamenali sa aj u pacientov s niektorými súbežnými ochoreniami (napr. nedostatok vitamínu D, reumatoidná artritída, hypofosfatázia) a u tých, ktorí používajú niektoré lieky (napr. bisfosfonáty, glukokortikoidy, inhibitory protónovej pumpy). Podobné fraktúry zaznamenané v súvislosti s bisfosfonátmi sú často bilaterálne; preto je potrebné u pacientov liečených denosumabom s fraktúrou femuru vyšetriť kontralaterálny femur. U pacientov s podozrením na atypickú fraktúru femuru sa má ukončenie liečby denosumabom zvážiť na základe individuálneho hodnotenia prínosu a rizika. Pacienti liečení denosumabom sa nemajú súbežne liečiť inými liekmi obsahujúcimi denosumab (na prevenciu príhod súvisiacich so skeletom u dospelých s kostnými metastázami zo solidných nádorov). Prolia sa nemá používať u detí vo veku < 18 rokov z dôvodu bezpečnostných obáv zo závažnej hyperkalciémie a potenciálnej inhibície rastu kostí a chýbajúceho prerazovania zubov. Niekoľko prípadov v klinických skúsenostiach bolo komplikovaných akútnou poruchou funkcie obličiek. Tento liek obsahuje 47 mg sorbitolu v každom ml roztoku. **Liekové a iné interakcie:** V interakčnej štúdií denosumab neovplyvňoval farmakokinetiku midazolamu, ktorý je metabolizovaný cytochrómom P450 3A4 (CYP3A4). U žien po menopauze s osteoporózou nebola farmakokinetika ani farmakodynamika zmenená predchádzajúcou liečbou alendronátom. **Fertilita, gravidita a laktácia:** **Gravidita:** Prolia sa neodporúča používať u gravidných žien a u žien vo fertílilnom veku nepoužívajúcich antikoncepciu. Ženám treba odporučiť, aby neotehotneli počas liečby a počas najmenej 5 mesiacov po liečbe. **Dojčenie:** Nie je známe, či sa denosumab vylučuje do ľudského mlieka. Je potrebné rozhodnúť, či nedojsť alebo nepodávať Proliu, pričom treba vziať do úvahy prínos dojčenia pre novorodenca/dojča a prínos liečby Proliou pre ženu. **Fertilita:** Nie sú dostupné žiadne údaje o vplyve denosumabu na ľudskú fertilitu. **Nežiaduce účinky:** **Veľmi časté:** bolesť končatiny, muskuloskeletálna bolesť. **Časté:** infekcia močových ciest, infekcia horných dýchacích ciest, ischias, záпча, neprijemné pocity v bruchu, vyrážka, ekzém, alopecia. **Menej časté:** divertikulitída, celulitída, infekcia ucha, lichenoidné liekové erupcie. **Zriedkavé:** precitlivosť na liečivo (vrátane vyrážky, urtikárie, opuchu tváre, erytému a anafylaktických reakcií), osteonekróza čeluste, hypokalciémia, atypické fraktúry femuru. **Veľmi zriedkavé:** hypersenzitívna vaskulitída. **Neznáme:** osteonekróza vonkajšieho zvukovodu. **Farmakoterapeutická skupina:** Liečivá na liečbu ochorení kostí – Iné liečivá ovplyvňujúce stavbu a mineralizáciu kosti, ATC kód: M05BX04. **Špeciálne upozornenia na uchovávanie:** Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C). Neuchovávať v mrazničke. Naplnenú injekčnú striekačku uchovávať vo vonkajšom obale na ochranu pred svetlom. Po vybratí z chladničky sa Prolia môže uchovávať pri izbovej teplote (do 25 °C) do 30 dní v pôvodnom obale. Musí sa použiť v priebehu 30 dní. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Amgen Europe B.V., Minervum 7061, 4817 ZK Breda, Holandsko. **Registračné číslo:** EU/1/10/618/003. **Dátum revízie textu:** máj 2022. **Poznámka:** Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis s obmedzením predpisovania. Pred predpísaním lieku si, prosím, prečítajte súhrn charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na adrese: Amgen Slovakia s.r.o., Sky Park Offices, Bottova 2A, 811 09 Bratislava, www.amgen.sk; tel.: +421 2 321 114 49.

*Všimnite si, prosím, zmenu(y) v súhrne charakteristických vlastností lieku.

SC-SVK-AMG162-00458-0522



www.osteo2022.sk

www.somok.sk

www.progress.eu.sk

