

# 1. Martinský extrapyramídový deň



17. 2. 2023 Hotel TURIEC, Martin

# PROGRAM

*Vážené kolegyne a kolegovia,*

*pri príležitosti 10. výročia založenia Centra pre diagnostiku a liečbu extrapyramídových ochorení v Martine si Vás dovoľujeme privítať na odbornej konferencii venovanej problematike extrapyramídových ochorení.*

*Veríme, že odborný program ako aj mená prednášajúcich budú pre Vás dostatočnou zárukou vysokokvalitného podujatia a v neposlednom rade aj prínosom pre Vašu každodennú neurologickú prax.*

**MUDr. Milan Grofik, PhD., koordinátor konferencie**

## **Organizátori**

Neurologická klinika UNM a JLF UK Martin

Sekcia extrapyramídových ochorení

Slovenská neurologická spoločnosť SLS

## **Odborný garant konferencie**

Prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO

## **Koordinátor**

MUDr. Milan Grofik, PhD.

## **Registrácia účastníkov**

17. 2. 2023 piatok 8.00 – 16.00 foyer, hotel Turiec

Registrácia zahŕňa organizačné zabezpečenie konferencie, konferenčný balíček, stravovanie služby ( obed, večera).

Vstup do konferenčných priestorov a na stravovanie len po preukázaní sa MENOVKOU!

## **Hodnotenie ARS CME**

Konferencia je zaradená do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania ARS CME. Kredity sú účastníkovi priznané v zmysle vyhlášky MZ SR 74/2019 Z. z. v znení neskorších predpisov a na základe zmluvy medzi SLK, SLS a Európskou akreditačnou radou. Potvrdenie o účasti na vzdelávacej aktivite CME si nájdú účastníci na stránke ks.lekom.sk – zóna pre lekárov, po prihlásení do svojho konta pod názvom danej aktivity. Účastníkom konferencie bez konta bude zaslané potvrdenie o účasti emailom, cca do 14 dní po skončení konferencie.

## **Kredity za pasívnu účasť**

Piatok 17. 2. 2023

6 kreditov

## **Kredity za aktívnu účasť (prednáška a každý príspevok)**

Prvý autor slovenský / zahraničný

10 kreditov / 15 kreditov

Dvaja spoluautori slovenskí / zahraniční

5 kreditov / 10 kreditov

## **Nepeňažné plnenie**

Organizátor nebude poskytovať nepeňažné plnenie pre účastníkov podujatia (ubytovanie, doprava). Ak si účastník hradí registračný poplatok sám, nemá povinnosť odvodu zrážkovej dane za nepeňažné plnenie v zmysle Zákona o dani z príjmov č. 595 / 2003 Z. z. v znení neskorších predpisov.

## **Organizačný sekretariát konferencie**

Agentúra KAMI s.r.o.,

Letná 82 / 75, 052 01 Spišská Nová Ves, [www.agenturakami.sk](http://www.agenturakami.sk)

Jakub KOZÁK, manager konferencie,

tel.: +421 910 993 848, e-mail: [event@agenturakami.sk](mailto:event@agenturakami.sk)



# ODBORNÝ PROGRAM

**09.45 – 10.05 Otvorenie konferencie**

**10 rokov Centra pre diagnostiku a liečbu extrapyramídových ochorení v Martine a Banskej Bystrici**

Príhovory: Prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO  
Neurologická klinika JLF UK a UNM Martin  
Prof. MUDr. Miroslav Galanda, CSc.  
Neurochirurgická klinika SZU B. Bystrica

**10.05 – 11.20 PREDNÁŠKOVÝ BLOK I**

**Predsedníctvo:** Prof. MUDr. J. Benetin, PhD.  
Prof. MUDr. P. Kaňovský, CSc., FEAN  
Prof. MUDr. R. Jech, Ph.D.

**Neuropsychiatrické problémy pokročilého štadia Parkinsonovej choroby** [20 min.]

Benetin J. (Bratislava-Ružinov)

**Endemický parkinsonizmus** [20 min.]  
Kaňovský P. (Olomouc)

**Dystónie – od genotypu k fenotypu a terapii** [20 min.]  
Jech R. (Praha)

**Diskusia**

**11.20 – 11.35 Prestávka s občerstvením**

**11.35 – 13.00 PREDNÁŠKOVÝ BLOK II**

**Predsedníctvo:** Prof. MUDr. E. Kurča, PhD., FESO  
Prof. MUDr. P. Valkovič, PhD.  
Doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.

**Parkinsonizmus a cerebrovaskulárne ochorenia** [20 min.]  
Kurča E. (Martin)

**Parkinsonova choroba a bolest'** [20 min.]  
Valkovič P. (Bratislava-Kramáre)

**Liečiteľné extrapyramídové ochorenia detského veku** [20 min.]  
Škorvánek M. (Košice)

**Diskusia**

**13.00 – 14.10 Obed**

**14.10 – 14.15 Krst knihy – Grofik M.  
Klinické vyšetrenie pacienta s extrapyramídovým ochorením**

**14.15 – 16.00 PREDNÁŠKOVÝ BLOK III**

**Predsedníctvo:** MUDr. Z. Košutzká, PhD.  
MUDr. M. Grofik, PhD.

**Význam elektrofyziologických metód v diagnostike hyperkinetickej porúchy** [15 min.]  
Minár M. (Bratislava-Kramáre)

**Indikácie invazívnej terapie extrapyramídových ochorení** [15 min.]  
Grofik M. (Martin)

**Neurochirurgické možnosti liečby extrapyramídových ochorení** [15 min.]  
Galanda T. (Banská Bystrica)

**Technologické inovácie v diagnostike a liečbe extrapyramídových ochorení** [15 min.]  
Košutzká Z. (Bratislava-Kramáre)

**Klinické vyšetrenie pacienta s funkčnou poruchou hybnosti** [15 min.]  
Haň V. (Košice)

**Diskusia**

**16.00 – 16.15 Prestávka s občerstvením**

**16.15 – 18.00 PREDNÁŠKOVÝ BLOK IV**

**Predsedníctvo:** Doc. MUDr. K. Gmitterová, PhD.  
MUDr. J. Necpál

**Oromandibulárne dystónie** [15 min.]  
Turčanová Koprušáková M. (Martin)

**Klinický prístup k choreatickému syndrómu** [15 min.]  
Necpál J. (Žilina)

**Demencie v klinickej praxi** [15 min.]  
Gmitterová K. (Bratislava-Kramáre)

**Neuropsychológia Parkinsonovej choroby** [15 min.]  
Grossmann J. (Martin)

**Diagnostika a liečba autonómnych príznakov Parkinsonovej choroby** [15 min.]  
Olekšáková J. (Martin)

**Diskusia**

**18.00 – 19.30 Večera**

**Ďakujeme za podporu konferencie**

Hlavní partneri

**abbvie** **Medtronic**



**IM** INTERMEDICAL  
PLUS

Partneri



**GEROT**  **LANNACH**  
G.L. Pharma Slovakia

 **KRKA**

 **VIATRIS**

 **MEDIS**



# Percept™ PC Neurostimulator with BrainSense™ Technology

Personalize therapy  
with confidence

The first complete DBS system with sensing, directionality, and visual programming gives you access to the data-driven insights you need to make informed decisions.

ENHANCED  
**BrainSense™**  
TECHNOLOGY

DRIVES THE  
**SenSight™**  
DIRECTIONAL LEAD

**3T & 1.5T**  
MR CONDITIONAL CAPABILITIES



ENGINEERED FOR  
**Patient Comfort**  
WITH SMART BATTERY

ADVANCED PROGRAMMING INCLUDING  
**OptiStim™ & ShapeLock™**  
Controls, Multiple Rates

**Medtronic**

# SOM SPÄŤ

**Dacepton®**

Apomorphine Hydrochloride



PHARMAGEN Trade SK s.r.o., Jaskový rad 5, 831 01 Bratislava

Pripravok je viazaný na lekársky predpis a je hradený z prostriedkov verejného zdravotného poistenia. Pred použitím liečivého prípravku sa, prosím, oboznámite s úplným znením súhrnu údajov o prípravku.

## Skrátená informácia o prípravku

**NÁZOV LIEKU:** Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok, Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni. **KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE:** Obsahuje 10 mg/ml hemihydrát apomorfínum-chloridu. **Pomocné látky so známym účinkom:** disisíčtan sodný (E223) 1 mg na ml, solík menej ako 2,3 mg na ml. **KLINICKÉ ÓDAJE:** Terapeutické indikácie: Liečba motorických fluktuácií (fenomén „on-off“) u pacientov s Parkinsonovou chorobou, ktoré nie sú dostatočne kontrolované perorálnymi antiparkinsonikami. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Liečba apomorfínom sa má začať v kontrolovanom prostredí specializovanej kliníky. Pacient musí byť pod dohľadom lekára so skúsenosťami s liečbou Parkinsonovej choroby (naps. neurológ). Pred začiatím liečby Daceptonom 10 mg/ml sa má optimalizať liečba pacienta levodopou spolu s agonistami dopamínu alebo bez nich. **Spôsob podávania:** Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok sa podáva subkutáne ako intermitentná bolusová injekcia. Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok sa môže tiež podávať formou kontinuálnej subkutánej infúzie pomocou minipumpy a/alebo injekčného dávkovača. Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni je určený na viacdávkové použitie subkutáne ako intermitentná bolusová injekcia s výlučným použitím určeného dávkovačacieho pera D-mine Pen. Pacienti a ošetrovateľia musia dostať podrobné pokyny na prípravu a injekčné podanie dávok s osobitným zreteľom na správne použitie príslušného dávkovačacieho pera D-mine Pen.

**Apomorfín sa nesmie aplikovať intravenózne.** Pediatrická populácia: Dacepton 10 mg/ml je kontraindikovaný u detí a dospevajúcich mladších ako 18 rokov. Starší pacienti: Starší pacienti sú významne zastúpení v populácii pacientov s Parkinsonovou chorobou a predstavujú vysoký podiel pacientov študovaných v klinických skúšaniahach s apomorfínom.

Terapia apomorfínom u starších pacientov sa neliší od terapie u mladších pacientov. Z dôvodu posturálnej hypotenzie sa však na začiatku liečby u starších pacientov odporúča osobitnú pozornosť. **Porucha funkcie obličiek:** Podobný dávkovač režim, ako je odporúčaný dávkovač režim pre dospelých a starších pacientov, možno použiť aj u pacientov s poruchou funkcie obličiek. **Kontraindikácie:** U pacientov s respiračnou deprezíou, demenciou, psychotickými ochoreniami alebo hepatálnou insuficienciu. Apomorfínum-chlorid sa nesmie podávať pacientom s „on“ odpovedňou na liečbu levodopou, ktorá je rušená tázkou dyskinézium a dystóniou. Dacepton 10 mg/ml sa nemá podávať pacientom so znáomou precitlivenosťou na apomorfín, alebo na ktorúkolvek z pomocných látok. Súbežné používanie ondansetrónu. Dacepton 10 mg/ml je kontraindikovaný u detí a dospevajúcich mladších ako 18 rokov. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Pacientom s ochoreniami obličiek, plúc a kardiovaskulármi ochoreniami, ako aj u osôb náhľynych na žalúdočnú nevolnosť a vracanie je potrebné používať apomorfínum-chlorid opatrne. Mimoľadná opatrosť sa odporúča počas úvodnej fázy terapie u starších a/alebo oslabených pacientov. Keďže apomorfín môže vyvolať hypotenziu, ak ked'a podáva na prvnej terapii domperidónom, treba byť opatrny u pacientov s preexistujúcim ochorením srdca alebo u pacientov používajúcich vazodiktívne lieky, ako sú antihypertenziva a obzvlášť u pacientov s preexistujúcim posturálnou hypotenziou. Keďže apomorfín, hlavne vo vysokých dávkach, má potenciál predĺžiť QT interval, treba byť opatrny pri liečbe pacientov s rizikom arytmie typu torsades de pointes. Ked'a používa v kombinácii s domperidónom, treba pozorne vzážiť rizikové faktory u každého pacienta individuálne. Toto sa má vyznačiť pred začiatom liečby a počas jej trvania. Dôležité rizikové faktory zahrňujú závažné základné srdcové ochorenia ako sú kongestívne zlyhávanie srdca, tázka porucha funkcie pečene alebo významná porucha rovnováhy elektrolytov. Tiež treba posudíť vplyv liekov s možným vplyvom na rovnováhu elektrolytov, metabolizmus CYP3A4 alebo interval QT. Odporúča sa monitorovanie za účelom zistenia účinku na interval QTc. Pacienti majú byť pravidelné monitorovaní z dôvodu vývoja porúch kontroly impulsu. Pacienti a opatrotovateľia majú byť upovedomení, že u pacientov liečených dopaminovými agonistami vrátane Daceptona sa môžu vyskytnúť behaviorné symptómy porúch kontroly impulsu zahŕňajúce patologické hráčstvo, zvýšené libido, hypersexualitu, chorobné miňanie alebo nakupovanie, hľaté jedenie a chorobné jedenie. Ak sa vyniutí takéto symptómy, má sa vzážiť zníženie dávky/postupné vysadenie lieku. Syndróm dopaminovej dysregulácie (DDS) je návyková porucha, ktorá vedie k nadmernému používaniu lieku, pozorovaná u niektorých pacientov liečených apomorfínom. Pred začiatom liečby je potrebné upozorniť pacientov a poskytovateľov starostlivosti (ošetrovateľov) na potenciálne riziko vývoja DDS. Dacepton 10 mg/ml obsahuje disisíčtan sodný, ktorý zriedkavo môže vyvolať závažné reakcie z precitlivenosťou a bronchospazmu. **Liekové a iné interakcie:** V záčiatkových stadiách liečby apomorfínum-chloridom je potrebné pacientov sledovať, či sa nevyskytujú nezvyčajné vedľajšie účinky, alebo či nedochádza k potencovaniu účinku. Neuroleptiká môžu mať antagonistický účinok, ak sa používajú s apomorfínom. Existuje potenciálna možnosť interakcie medzi klozapínom a apomorfínom, avšak klozapín môže byť použitý na potlačenie symptómov neuropsychiatrických komplikácií. Ak je potrebné použiť neuroleptikú u pacientov s Parkinsonovou chorobou liečených agonistami dopamínu, je vhodné vzážiť postupné zniženie dávky apomorfínu podľa minipumpu alebo injekčným dávkovačom (symptómy pripomínajúce neuroleptický malýn synдрom boli hľásené v zriedkavých prípadoch pri náhlom ukončení dopaminergickej terapie). Možné účinky apomorfínu na plazmatické koncentrácie iných liekov neboli skúmané. Apomorfín, ak jej podávanie s domperidónom, môže zosilňovať antihypertenzívne účinky týchto liekov. Odporúča sa nepodávať apomorfín s inými liekmi, o ktorých sa vie, že predlžujú interval QT. Vzhľadom na hľásenia o hlbokej hypotenzii a strate vedomia po podávaní apomorfínu s ondansetrónom je súbežné používanie apomorfínu s ondansetrónom kontarindikované. **Fertilita, gravidita a laktácia:** S použitím apomorfínu v gravidných žien nie sú žiadne skúsenosti. Nie je známe, či sa apomorfín vylučuje do materského mlieka. **Odpnevnenie schopnosti viesť vozidlá a ovládať stroje:** Apomorfínum-chlorid môže mať sedativitný účinok a odpnevnenie pacienti nesmú viesť vozidlá ani ovládať stroje. **Nežiaduce účinky:** Veľmi časté (>1/10): halucinácie, reakcia v mieste podania. Časté (≥ 1/100 až <1/10): neuropsychiatrické porúchy, prechodný stav sedacie, ospalosť, zívanie, žaludčná nevolnosť a vracanie. Menej časté (≥ 1/1 000 až <1/100): hemolytická anémia a trombocytopénia, apomorfín môže vyvolať dyskinézie počas „on“ fázy, náhle upadnutia do spánku, posturálna hypotenzia, i dýchacia tázlosť, lokálny a generalizovaný výskyt vyrážky, nekróza v mieste podania liejiek a vznik vriedkov, pozitívny Coombsov test. **Hľásenie podozrení na nežiaduce reakcie:** Hľásenie podozrení na nežiaduce reakcie po registrácii lieku je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie pomeru prínosu a rizika lieku. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyzýva, aby hľásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie na národné centrum. **FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE:** Čas použiteľnosti: Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok: Neotvorené balenie: 30 mesiacov Po prvom otvorení použiť okamžite. Všetky nepoužité zvyšky zlikvidujte. Čas použiteľnosti po (pripravnom) zriadení: Preukázaná chemická a fyzičká stabilita pri používaní je až 24 hodín pri teplote 15°C – 25°C, ak je liek zriadený 0,9 % roztokom chloridu sodného (9 mg/ml). Z mikrobiologického hľadiska má byť zriadený liek aplikovaný okamžite. Ak nie je zriadený liek použitý okamžite, za čas a podmienky skladovania narieňeneho lieku pred jeho použitím zodpovedá používateľ, a tie by nemali normálne prekročiť 24 hodín pri 15°C až 25°C, keď otvorenie a zriadenie prebehlo v kontrolovaných a validovaných aseptických podmienkach. Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni: Neotvorené balenie: 2 roky. Po prvom otvorení: Chemická aj fyzičká stabilita po prvom otvorení obalu bola dokázaná počas 15 dní pri teplote 25 °C. Z mikrobiologického hľadiska, pokiaľ spôsob otvorenia a ďalšieho zaobchádzania s liekom nevyuluje riziko mikrobiálnej kontaminácie, má byť zriadený liek použitý okamžite. Ak liek nie je použitý okamžite, za čas a podmienky skladovania po otvorení zodpovedá používateľ. **Špeciálne upozornenia na uchovávanie:** Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok: Uchovávajte ampulky vo vonkajšom obale na ochranu pred svetlom. Neuchovávajte v chladničke alebo mrazničke. Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni: Uchovávajte pri teplote neprevyšujúcej 25 °C. Neuchovávajte v chladničke alebo mrazničke. Uchovávajte nádobu vo vonkajšom obale na ochranu pred svetlom. Liek sa má kladať za rovnakých podmienok po otvorení a medzi odobratím dávok. **Špeciálne opatrenia na likvidáciu:** Nepoužívajte, ak roztok nadobudne zelené sfarbenie. Pred použitím roztok vizuálne skontrolujte. Používajte iba roztoky z nepoškodených obalov, ktoré sú číre, bezfarebné, prípadne slabovo žlté a ktoré neobsahujú časticu. Na jednorazové použitie. Všetok nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku sa má zlikvidovať v súlade s národnými požiadavkami. **DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCIÍ:** EVER Neuro Pharma GmbH Oberburgau 3 4866 Unterach am Attersee Rakúsko. **REGISTRÁČNE ČÍSLO:** 27/0360/11-5 - Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok a 27/0320/16-5 - Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni. **DÁTUM PREDLŽENIA REGISTRÁCIE:** Dacepton 10 mg/ml injekčný/infúzny roztok - : 29. júna 2016. Dacepton 10 mg/ml injekčný roztok v náhradnej náplni - 27. novembra 2021. **DÁTUM REVÍZIE TEXTU:** 11/2021 a 02/2022. **Pred použitím liečivého prípravku sa, prosím, oboznámite s úplným znením súhrnu údajov o prípravku.** Prípravok je vziazený na lekársky predpis a je hradený z prostriedkov verejného zdravotného poistenia.

**Dacepton®**

Apomorphine Hydrochloride

PHARMAGEN Trade SK s.r.o., Jaskový rad 5, 831 01 Bratislava

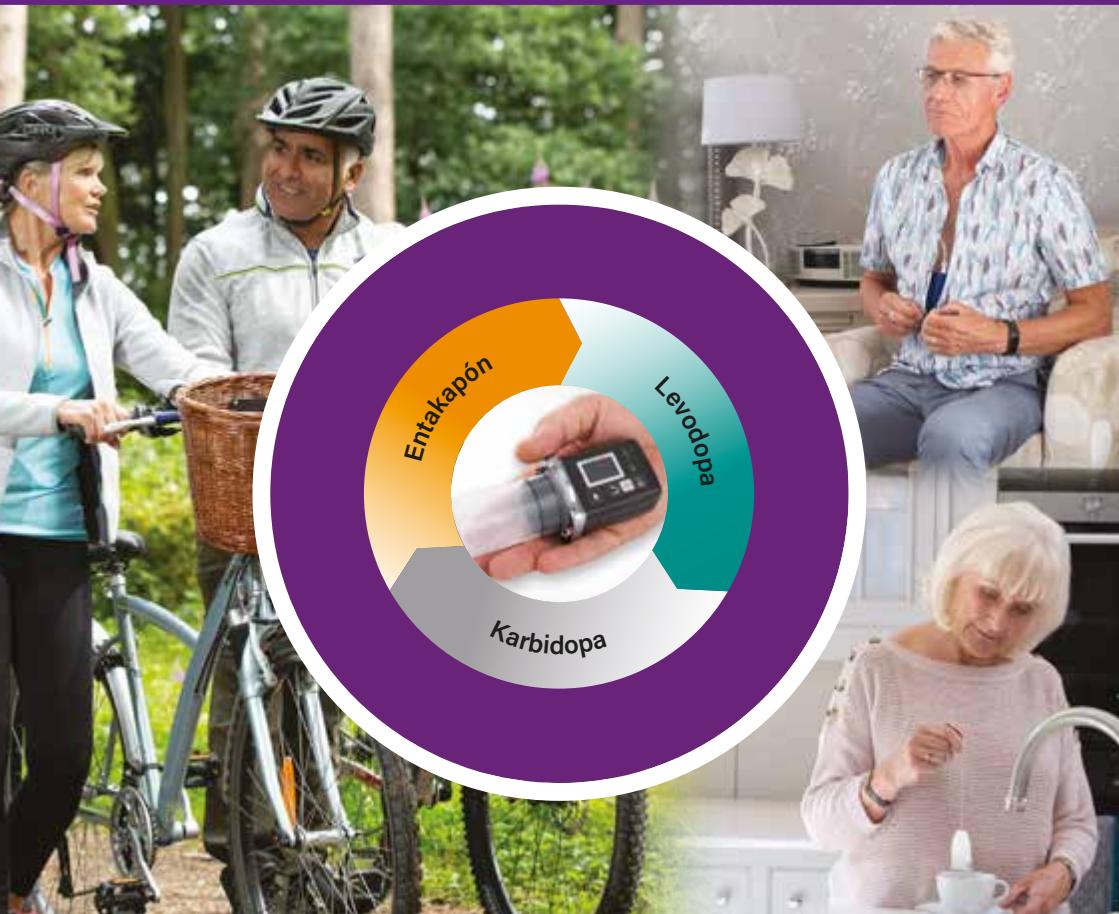




# LECIGON®

**levodopa, karbidopa, entakapón, intestinálny gél**

20 mg/ 5 mg/ 20 mg v 1 ml



SPC lieku Lecigon je k dispozícii po zosnímaní QR kódu pomocou inteligentného telefónu. Rovnako informácie sú dostupné aj na [www.sukl.sk](http://www.sukl.sk).



STADA PHARMA Slovakia, s.r.o. Digital Park III., Einsteinova 21,  
851 01 Bratislava, Slovenská republika [www.stada.sk](http://www.stada.sk)

# VERCISE GENUS™ WORKFLOW

Deep Brain Stimulation by Boston Scientific

Directional DBS Meets Brain Anatomy



In Partnership with  
 BRAINLAB

 INTERMEDICAL  
PLUS

Distribútor pre Slovensko: InterMedical Plus, s.r.o.

Kontakt: [nmd@intermedical.sk](mailto:nmd@intermedical.sk) • [www.intermedical.sk](http://www.intermedical.sk)

## Poznámky:



**www.agenturakami.sk**

Agentúra KAMI, s. r. o.  
Letná 82/75, 052 01 Spišská Nová Ves  
E-mail: [event@agenturakami.sk](mailto:event@agenturakami.sk)  
Tel.: +421 910 993 848