

Rádiologická klinika JLF UK a UNM
Slovenská rádiologická spoločnosť, organizačná zložka SLS



LÁNYIHO NEURORÁDIOLOGICKÉ DNI LAND 2017

Konferencia sa koná pri príležitosti 50. výročia založenia Rádiologickej
kliniky JLF UK a UNM.

The conference is held on the occasion of the 50th anniversary of the
establishment Clinic of Radiology of Comenius University's Jessenius
Faculty of Medicine and University Hospital Martin.

PROGRAM

<http://land.jfmed.uniba.sk>



HISTÓRIA RÁDIOLOGICKEJ KLINIKY

Rádiologická klinika JLF UK a UNM v Martine vznikla v rámci rádiologického oddelenia martinskej nemocnice. Jeho vedúcim sa v roku 1946 stal MUDr. Arnošt Lányi, ktorý už ako docent od roku 1957 viedol v Martine katedru röntgenológie (bola súčasťou Slovenského ústavu pre doškolovanie lekárov v Trenčíne).



*prof. MUDr.
Arnošt Lányi, DrSc.*

Oddelenie a katedra sa v roku 1967 stali klinikou röntgenológie a rádiológie na čele s prof. MUDr. A. Lányim, DrSc., ako vedúcim.

Prof. MUDr. A. Lányi, DrSc. počas svojej praxe do roku 1986 vyškoloval svojho nástupcu doc. MUDr. Vilibalda Darmu, CSc. a mnohých ďalších odborníkov, napr. MUDr. A. Makovického, MUDr. O. Potančoka, MUDr. L. Trubenovú, MUDr. V. Zycha, prof. MUDr. J. Orta, MUDr. A. Vartovníka, MUDr. I. Romoka, MUDr. G. Matušoviča, MUDr. A. Kováčika, MUDr. J. Kašubu, MUDr. D. Pokorného, MUDr. M. Benku atď.

Vedúcim kliniky od roku 1986 do roku 1989 bol doc. MUDr. Vilibald Darmo, CSc., od roku 1992 do roku 1995 MUDr. Jozef Kašuba, CSc., od roku 1996 do roku 2015 MUDr. Hubert Poláček, CSc. a od roku 2015 je prednostom kliniky doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., FCIRSE.

Vo funkciách zástupcov prednostov pracovali: MUDr. Gustáv Matušovič (1968 – 1990), MUDr. Damián Pokorný (1990 – 1993), MUDr. Milan Benko (1993 – 2005), MUDr. Viera Cisáriková (2002 – 2005), MUDr. Mária Hladká (2005 – 2014), MUDr. Kamil Zeleňák, PhD. (2005 – 2015), MUDr. Martin Števík, PhD. (2015 – doteraz).

Klinika zaisťuje teoretickú a praktickú výučbu rádiológie pre študentov JLF UK a v minulosti i pre žiakov Strednej zdravotníckej školy M. R. Štefánika v Martine. Má školiace miesta v rámci postgraduálnej prípravy rádiológov na Slovensku.

Vo funkcii učiteľov, odborných asistentov, postupne pôsobili: doc. MUDr. Vilibald Darmo, CSc., MUDr. Irena Ryšavá, MUDr. Irena Trubenová, MUDr. Peter Morvay, MUDr. Stella Galandová, MUDr. Milan Benko, MUDr. Jozef Kašuba, CSc., MUDr. Hubert Poláček, CSc., MUDr. Nina Košová, MUDr. Marek Šebo, MUDr. Martin Števík, PhD.

Externé pomáhali aj ostatní zdravotnícki pracovníci kliniky: MUDr. Damián Pokorný, MUDr. Andrej Kováčik, MUDr. Peter Frlička, MUDr. Jitka Kováčiková, MUDr. Gustáv Matušovič, z rádioterapeutického oddelenia MUDr. Eva Hajtmanová. Niektoré témy odprednášal doc. MUDr. Peter Bořuta, CSc., mim. prof. zo SPAM v Bratislave. Z banskobystrických odborníkov prednášali: MUDr. Ľubomír Miština, CSc., MUDr. Ivan Dobrocký, PhD., MUDr. Slavomír Kemka a MUDr. Emil Tvrđík, PhD.

V súčasnosti sa na výučbe podieľajú všetci lekári kliniky: MUDr. Anna Bobulová, MUDr. Mária Drgová, MUDr. Mária Korbelová, MUDr. Michal Košík, MUDr. Adam Krkoška, MUDr. Marianna Kubašková, MUDr. Barbora Macurová, MUDr. Lenka Mikulcová, MUDr. Ján Síkeli, MUDr. Ján Sýkora, MUDr. Zuzana Trabalková, MUDr. Milan Tretina, MUDr. Veronika Vajdová, MUDr. Štefánia Vetešková, MUDr. Martin Vorčák.



*doc. MUDr.
Vilibald Darmo, CSc.*



*MUDr.
Jozef Kašuba, CSc.*



*MUDr.
Hubert Poláček, CSc.*

INFORMÁCIE / INFORMATION

Organizátori / Organizers

Rádiologická klinika JLF UK a UNM

Slovenská rádiologická spoločnosť, organizačná zložka SLS

Záštitu nad podujatím prevzali / Under the auspices of:

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

dekan Jesseniovej lekárskej fakulty UK Martin / Dean of Jessenius Faculty of Medicine in Martin of the Comenius University in Bratislava

MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA

generálny riaditeľ Univerzitnej nemocnice Martin / General director of University Hospital Martin

Mgr. Art. Andrej Hrnčiar, *primátor mesta Martin / Mayor of Martin*



Prezident konferencie / Chairman:

doc. MUDr. Zeleňák Kamil, PhD.

Programový výbor konferencie / Program committee:

doc. et doc. MUDr. Lehotská Viera, PhD.

MUDr. Števík Martin, PhD.

MUDr. Poláček Hubert, CSc.

prof. MUDr. Kurča Egon, PhD.

doc. MUDr. Kolarovszki Branislav, PhD.

prof. MUDr. Gdovinová Zuzana, PhD.

Organizačný výbor konferencie / Organizing committee:

Bc. Bystrianská Anna

MUDr. Drgová Mária

MUDr. Košík Michal

MUDr. Kubašková Marianna

MUDr. Mikulcová Lenka

MUDr. Sýkora Ján

MUDr. Tretina Milan

MUDr. Vetešková Štefánia

MUDr. Bobulová Anna

MUDr. Korbelová Mária

MUDr. Krkoška Adam

MUDr. Macurová Barbora

MUDr. Síkeli Ján

MUDr. Trabalková Zuzana

MUDr. Vajdová Veronika

MUDr. Vorčák Martin

Termín a miesto konania / Date and place:

15. – 16. 11. 2017, Hotel TURIEC ****, Martin

Konferenčný jazyk / Conference language:

Slovenský, český, anglický - bez tlmočenia
slovak, czech, english – without translation

Téma konferencie / Topics of Conference:

Ischemické CMP / Ischemic stroke
Hemoragické CMP / Hemorrhagic stroke
Nádory / Tumors
Varia

Odborný program / Scientific program:

Streda / Wednesday	15. 11. 2017	7.45 hod. – 17.35 hod.	konferenčná sála / conference hall
Štvrtok / Thursday	16. 11. 2017	8.00 hod. – 14.00 hod.	konferenčná sála / conference hall

Spoločenský program / Social event:

Streda / Wednesday	15. 11. 2017	19.30 hod.	Divadlo Martin / Theater Martin – Divadelná 1, 036 01 Martin
--------------------	--------------	------------	---

Vstup do divadla je možný len s pozvánkou.

Každý zaregistrovaný účastník ju dostane pri registrácii.

Entrance to the theater is only possible with an invitation card.

Every registered participant will obtain it at registration.

Registrácia účastníkov / Registration of participants:

Streda / Wednesday	15. 11. 2017	7.00 – 13.00 hod.	repcia / reception
Štvrtok / Thursday	16. 11. 2017	8.00 – 10.00 hod.	repcia / reception

Registračný poplatok / Registration fee:

Účastník konferencie 85 EUR

V cene registrácie je zahrnuté:

konferenčný balíček, občerstvenie, účasť na spoločenskom večere

Organizátor nebude poskytovať nepeňažné plnenie pre účastníkov podujatia. 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.

Vstup do konferenčných priestorov hotela a účasť na podujatí – len s MENOVKOU. Všetci účastníci konferencie ju dostanú pri registrácii a sú povinní nosiť ju na viditeľnom mieste.

Entrance to the conference hall and attendance at the event is possible only with name badge. All conference participants will receive it at the registration and are required to wear it at visible place.

Hodnotenie ARS CME:

Konferencia je zaradená do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania ARS CME. Kredity budú účastníkovi priznané v zmysle vyhlášky MZ SR 366 / 2005 Z.z. v znení neskorších predpisov a na základe zmluvy medzi SLK a Európskou akreditačnou radou.

Potvrdenie o účasti na vzdelávacej aktivite CME si nájdu účastníci na stránke **<https://ks.lekom.sk>** – zóna pre lekárov, po prihlásení do svojho konta pod názvom danej aktivity.

Účastníkom, ktorí nemajú vytvorené konto, zašleme certifikát e-mailom do dvoch týždňov po skončení konferencie.

Konferencia je certifikovaná s pridelením kreditov ARS CME.

Streda 8 kreditov

Štvrtok 6 kreditov

This conference is certified with the award credits ARS CME.

Wednesday 8 credits

Thursday 6 credits

Tlač konferenčných materiálov zabezpečilo:

Ubytovanie účastníkov konferencie /

Accommodation for conference attendees:

Zabezpečuje Agentúra KAMI, s. r. o., informácie pri registrácii – denne

Ensured by Agentúra KAMI, s. r. o., information at the registration – daily

Organizačný sekretariát konferencie / Organizing secretary:

Agentúra KAMI, s. r. o.

Ing. Martin OLTZNAUER – manager konferencie

Letná 70, 052 01 Spišská Nová Ves

Tel.: 053 / 441 23 72, 0905 / 886 084

E-mail: kami@agenturakami.sk, www.agenturakami.sk



PROGRAM

Streda / Wednesday 15. 11. 2017

07:00 – 13:00 Registrácia účastníkov

07:40 – 07:45 Otvorenie konferencie

07:45 – 9:15 Odborný program I.

Predsedníctvo: Šteňo A., Klepanec A., Vorčák M.

07:45 – 08:05 **Zobrazovanie mozgu u pacientov s akútnou ischemickou CMP**
Vorčák M., Sýkora J., Krkoška A., Števík M., Zeleňák K. – Martin, Slovensko

08:05 – 08:25 **Zobrazovanie ciev u pacientov pred endovaskulárnou liečbou akútnej ischemickej CMP**
Klepanec A., Haršány J., Rusina M., Mako M., Haring J., Krastev G. – Trnava, Slovensko

08:25 – 08:45 **Safe Contrast Use in Sensitive and at Risk Populations**
Somosi G. – Budapešť, Maďarsko

08:45 – 09:15 **Novinky v liečbe cerebrovaskulárnych ochorení na Neurochirurgickej klinike LFUK a UN Bratislava**
Šteňo A., Liška M., Bízík I., Šteňo J. – Bratislava, Slovensko

09:15 – 09:35 **Prestávka – COFFEE BREAK**

9:35 – 11:45 Odborný program II.

Predsedníctvo: Brozman M., Sýkora J.

09:35 – 09:55 **Analýza klinického stavu pacientov po endovaskulárnej liečbe pre ischemickú akútnu cievnu mozgovú príhodu (v KCC FN Trnava)**
Haring J., Krastev G., Klepanec A., Mako M., Haršány J., Rusina M., Lackovič R., Mokošová L., Zajičková I., Števková Z., Kováčsová Ž., Došeková P., Císár J., Beňová Ľ, Cabúková M. – Trnava, Slovensko

09:55 – 10:15 **Aké sú výsledky endovaskulárnej liečby mozgových infarktov v reálnej klinickej praxi? Analýza súboru pacientov FN Nitra a Kardiocentrum Nitra počas rokov 2015 – 2017**
Brozman M., Blaško P., Vizslayová D., Petrovičová A., Mušáková H., Kurray P., Vytiska M., Juskanič D., Patrovič L. – Nitra, Slovensko

- 10:15 – 10:35 Endovaskulárna liečba ischemickej CMP – naše skúsenosti**
Zeleňák K., Sýkora J., Vorčák M., Krkoška A., Zeleňáková J., Nosál V.,
Michalík J., Števík M., Kurča E. – Martin, Slovensko
- 10:35 – 10:55 Odborné usmernenie pre liečbu cievnych mozgových príhod**
Gdovinová Z., Leško N. – Košice, Slovensko
- 10:55 – 11:15 Optimalizácia starostlivosti o pacienta s CMP v hyperakútnej fáze
vo svetle nového odborného usmernenia MZ SR**
Nosál V., Kurča E., Michalík J., Zeleňák K. – Martin, Slovensko
- 11:15 – 11:45 Intervenční léčba akutních ischemických iktů v České republice**
Adla T. – Praha, Česká republika
- 11:45 – 12:45 Prestávka – OBED / LUNCH**

12:45 – 14:45 Odborný program III.

Predsedníctvo: Peregrin J., Kurča E.

- 12:45 – 13:15 Quo vadis karotické stentování?**
Peregrin J. – Praha, Česká republika
- 13:15 – 13:45 Ischemic Stroke – overview of the current status and how we do it
in Karolinska**
Brouwer P. – Štokholm, Švédsko.
- 13:45 – 14:15 Cardioembolic stroke – causes, diagnostic, prevention –
an overview – Kardioembolická náhla cievna mozgová príhoda –
príčiny, diagnostika, prevencia – prehľad**
Ebert H-H. – Riesa, Nemecko
- 14:15 – 14:45 Open questions in thrombectomy and in intracranial stenting**
Fiehler J. – Hamburg, Nemecko
- 14:45 – 15:10 Prestávka – COFFEE BREAK**

15:10 – 17:35 Odborný program IV.

Predsedníctvo: Sameš M., Zeleňák K.

- 15:10 – 15:30 Manažment aneuryziem arteria cerebri media
na Neurochirurgickej klinike LFUK a UN Bratislava**
Liška M., Bízík I., Kozák J., Lišková V., Vulev I., Šteňo J., Šteňo A. –
Bratislava, Slovensko
- 15:30 – 15:55 Potreba bypassu pri chirurgickej liečbe intrakraniálnej aneurizmy**
Sameš M. – Ústí nad Labem, Česká republika
- 15:55 – 16:25 Endovascular treatment of giant intracranial aneurysms**
Koçer N. – Istanbul, Turecko

- 16:25 – 16:50 **Hemorrhagic Stroke – The use of flow diverters**
Brouwer P. – Štokholm, Švédsko
- 16:50 – 17:10 **Treatment of ophthalmic aneurysms with flow diverters**
Petrov A., Ivanov A., Radzhabov S., Rozhchenko L., Goroshenko S.,
Khristoforova M., Ivanov A., Sinitsyn P., Bobinov V. – Saint Petersburg,
Russia
- 17:10 – 17:35 **Súčasná technika endovaskulárnej liečby intrakraniálnych
aneurizmií**
Zeleňák K. – Martin, Slovensko
- 19:30 **Slávnostné stretnutie**
**Pri príležitosti 50. výročia založenia Rádiologickej kliniky JLF UK
a UNM**
Miesto stretnutia: Slovenské komorné divadlo, Martin
- História rádiológie na Slovensku**
Bilický J., Poláček H. – Bratislava / Martin, Slovensko
- prof. Lányi a 50. rokov Rádiologickej kliniky JLF UK a UNM**
Danko J. – Martin, Slovensko
- Expozícia historickej rtg techniky**
Šalát D.
- 20.30 **Večera formou rautu**
- 22.30 **Presun do hotela TURIEC**
-
-

Štvrtok / Thursday 16. 11. 2017

- 08:00 – 10:00 **Registrácia účastníkov**
- 08:00 – 10:30 Odborný program V.**
Predsedníctvo: **Šteňo J., Belan V., Števík M.**
- 08:00 – 08:20 **Multiparametrické MR v sledovaní a liečbe mozgových tumorov**
Spurný M., Miština L., Galanda M., Šulaj J. – Banská Bystrica, Slovensko
- 08:20 – 08:40 **Rádiogenomika a neurorádiológia**
Belan V., Jezberová M., Fabian M., Pružincová L., Rychlý B. – Bratislava,
Slovensko
- 08:40 – 09:00 **MR spektroskopická diferenciácia tumorov mozgu**
Števík M., Zeleňák K., Bittšanský M., Kolarovszki B., Michalík J., Ďuroška
M., Slávik P., Vorčák M. – Martin, Slovensko

- 09:00 – 09:20** **Naše skúsenosti s využitím neurostimulačných metód pri operáciách tumorov vo funkčne významných oblastiach CNS**
Galanda T., Kluzová M., Bullová J., Galanda M. – Banská Bystrica, Slovensko
- 09:20 – 09:50** **Cievne zásobenie mozgových štruktúr a operácie mozgových nádorov**
Šteňo J., Bízik I., Šurkala J., Matejčík V., Šteňo A. – Bratislava, Slovensko
- 09:50 – 10:10** **Manažment pacientov s mozgovými nádormi na našom pracovisku**
Richterová R., Kolarovszki B., De Riggo J., Zeleňák K., Sýkora J., Vorčák M., Števík M. – Martin, Slovensko
- 10:10 – 10:30** **Predoperačné embolizácie nádorov**
Zeleňák K., Sýkora J., Vorčák M., Kolarovszki B., De Riggo J., Szepe P., Števík M. – Martin, Slovensko
- 10:30 – 10:50** **Prestávka – COFFEE BREAK**
-
- 10:50 – 14:00** **Odborný program VI.**
Predsedníctvo: **Heřman M., Galanda M., Poláček H.**
- 10:50 – 11:15** **Zobrazenie hemoragických CMP – AVM a DAVF**
Heřman M. – Olomouc, Česká republika
- 11:15 – 11:40** **Neurochirurgická liečba AVM mozgu – jej indikácie a limity**
Galanda M., Šulaj J., Okapec S. – Banská Bystrica, Slovensko
- 11:40 – 12:10** **AVM/dAVF ...when to use what kind of embolic agent**
Brouwer P. – Štokholm, Švédsko
- 12:10 – 12:40** **AVM – endovascular treatment**
Chapot R. – Essen, Nemecko
- 12:40 – 13:10** **Combined transarterial and transvenous (CAVA) embolization of deep brain arterio-venous malformations**
Hudak S. – Budapešť, Maďarsko
- 13:10 – 14:00** **Diskusia k posterom**
- 14:00** **Ukončenie konferencie, obed**

POSTERY

1. Spomienky na 50 rokov Rádiologickej kliniky JLF UK v Martine

Poláček H., Kašuba J., Zeleňák K., Števík M., Benko M., Kováčik A., Višňovcová N., Zibolenová G. – Martin, Slovensko

2. CT perfúzia ako podporný nástroj diagnostického riešenia akútnych stavov sprevádzajúcich alebo imitujúcich NCMP – kazuistiky

Juskanič D. – Nitra, Slovensko

3. Endovaskulárna liečba rekurentnej trombózy bazilárnej artérie

Haršány J., Krastev G., Haring J., Mako M., Rusina M., Klepanec A. – Trnava, Slovensko

4. Jeden deň práce na endovaskulárnom pracovisku – kazuistiky pacientov s NCMP

Haring J., Krastev G., Klepanec A., Mako M., Haršány J., Rusina M., Lackovič R., Mokošová L., Zajičková I., Števková Z., Kováčsová Ž., Došeková P., Cisár J., Beňová Ľ., Cabúková M. – Trnava, Slovensko

5. Acute stroke endovascular treatment – ICA to ECA cloth translocation – case report

Vorčák M., Sýkora J., Zeleňák K., Dluhá J. – Martin, Slovensko

6. Trombóza žilových splavov a hlbokých žíl mozgu – kazuistika

Krkoška A., Zeleňák K., Števík M., Zeleňáková J., Sýkora J., Vorčák M. – Martin, Slovensko

7. Prvé kroky k radio-genomickej korelácii u pacientov s gliovými tumormi na Slovensku

Juskanič D., Hollý S. – Nitra, Slovensko

8. Gliosarkóm = vzácny variant glioblastómu – kazuistika

Macurová B., Zeleňák K., Števík M., Kolarovszki B., Bittšanský M. – Martin, Slovensko

9. Tumory hypofýzy – kazuistiky

Vetešková Š., Mikulcová L., Zeleňák K., Števík M., Sivák Š., Kašovič P., Moravčíková E. – Martin, Slovensko

10. Atypické subarachnoidálne krvácanie pri trombóze kortikálnej vény

Sýkora J., Zeleňák K., Vorčák M. – Martin, Slovensko

11. Rádiologická diagnostika sklerózy multiplex

Vajdová V., Zeleňák K., Števík M., Tretina M., Košík M., Tarčák M. – Martin, Slovensko

12. Tuberkulóza centrálného nervového systému

Bobulová A., Zeleňák K., Števík M. – Martin, Slovensko

3D VIDEO

Coiling aneuryzmy a. cerebri media sin

Zeleňák K.

Angioplastika a. cerebri media dx.

Zeleňák K.

ĎAKUJEME ZA PODPORU KONFERENCIE.

Platinový partner:

InterMedical s.r.o.

Zlatí partneri:

TransMedica



GlobalMed

Strieborný partner:

Slovakia Medical

spoločne od roku 1994

Bronzoví partneri:



Partneri:





UNIQUE FLEXIBILITY

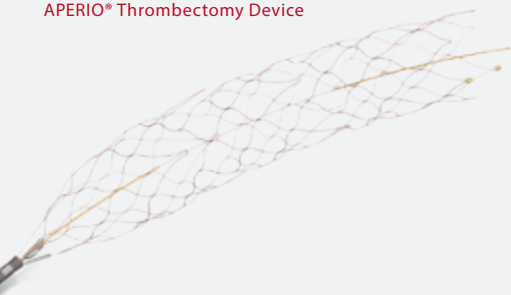
ACCLINO[®] flex plus Stent



Selfexpanding Laser-Cut Nitinol Stent

PERFECT INTERPLAY

APERIO[®] Thrombectomy Device



For Fast Flow Restoration



VISIBLE ADAPTABILITY

DERIVO[®] Embolisation Device



Smooth & Reliable Flow Diverter

TransMedica, s. r. o., Bardosova 33, 833 12 Bratislava, SLOVAKIA
Tel: +421 254 793 644, e-mail: info@transmedica.sk, www.transmedica.sk

BOHEMIA MEDICAL s.r.o., Hradesinska 1449, 101 00 Prague 10, CZECH REPUBLIC
Tel: +420 271 732 179, e-mail: info@bohemiamedical.cz, www.bohemiamedical.cz



GlobalMed
www.globalmed.sk

Sofia PLUS
Soft torquable catheter Optimized For Intracranial Access

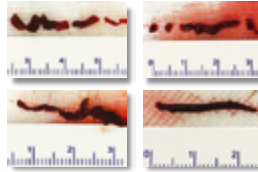
NAJVAČŠIA ASPIRAČNÁ SILA A JEDNODUCHÁ NAVIGÁCIA

MORE ASPIRATION FORCE THAN ACE 64™

"For a given input pressure (p), the catheter with the largest tip internal diameter will therefore have the greatest tip force."

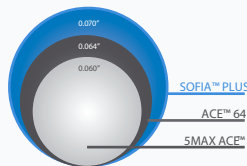
Force and aspiration analysis of the ADAPT technique in acute ischemic stroke treatment.
Hu, C., Stiefel, M., JNIS. 2015; 0: 1-3

A LARGER LUMEN CAPTURES LARGER CLOTS

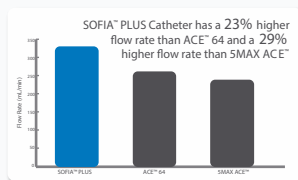


LARGER INNER LUMEN

SOFIA™ PLUS Catheter has a 31% larger lumen than SMAX ACE™ and an 18% larger lumen than ACE™ 64

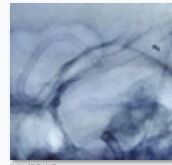


MORE ASPIRATION POWER



EXCELLENT NAVIGATION AND TRACKABILITY

SOFIA™ PLUS Catheter can track to the M2 segment.



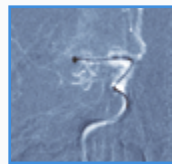
TORQUEABILITY

Braid overlay provides excellent torque response to bypass difficult bifurcations

1:1 PUSHABILITY

Hybrid braid and coil reinforcement provides superior push response

SOFIA™ PLUS Catheter can track to M1 occlusions without crossing the clot with a guidewire or microcatheter.



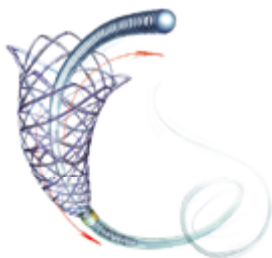
KINK RESISTANCE

Track through tortuous distal bends without kinking



INNOVATION, ANYWAY
www.balt.fr

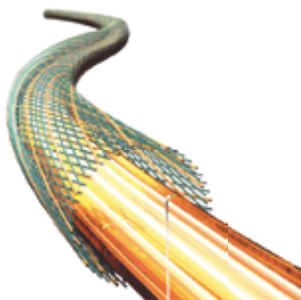
**LEO+,
LEO+BABY**



**ECLIPSE 2L &
COPERNIC 2L**



SILK+



MAGIC



Slovakia Medical

spoločne od roku 1994

Distribútor pre Slovenskú republiku:

SLOVAKIA MEDICAL, s.r.o., L. Déřera 3, 831 01 Bratislava
Telefón: +421 2 54 777 829, E-mail: office@slovakiamedical.sk
www.slovakiamedical.sk



FULL FLOW
DIVERSION EFFECT,
**LOW THROMBOGENIC
PROFILE¹.**

SHIELD TECHNOLOGY™

- A durable surface modification utilizing phosphorylcholine (PC) which is chemically bonded to the surface of the braid
- PC-containing polymers result in physiologic mimicry of the cell membrane
- Designed to reduce material thrombogenicity and improve deliverability

Pipeline™ Flex
Embolization Device with
SHIELD TECHNOLOGY™



Medtronic
Further. Together



RX Herculink Elite

Renálny stent

Výnimočný výkon
produktu

Nízka miera
restenózy

Trvalé zníženie
hypertenzie

Výnimočný technický výkon
Výborná klinická účinnosť




Meditrade
Est. 1991

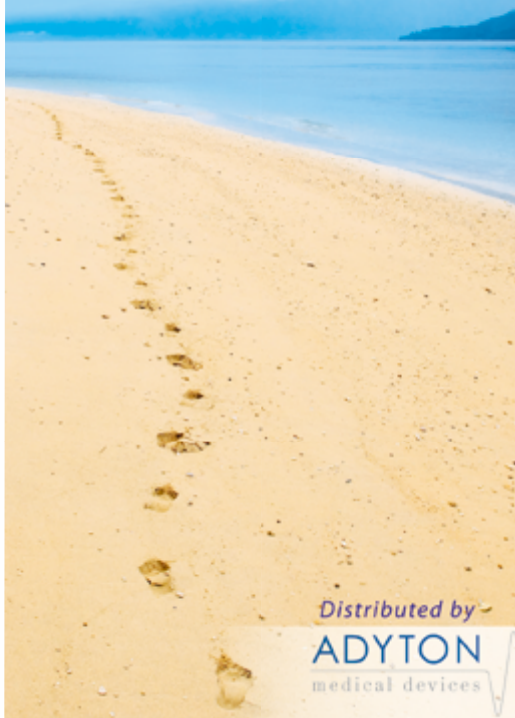
MEDITRADE, dlhoročný distribútor **Abbott Vascular**, v roku 2017 rozšíril svoje portfólio o distribúciu produktov spoločnosti **Johnson & Johnson CERENOVUS**. Doplnením tejto časti portfólia pre intervenčnú rádiológiu tak MEDITRADE naďalej napĺňa svoje motto - flexibilný prístup ku komplexným riešeniam.



Elutax SV

The intelligent DEB

- Elutax SV. SV for Sustained Value.
- Leaving Paclitaxel traces for months.
- No stents, no other implants behind.
- The intelligent DEB, incredibly low profile.



Distributed by
ADYTON
medical devices

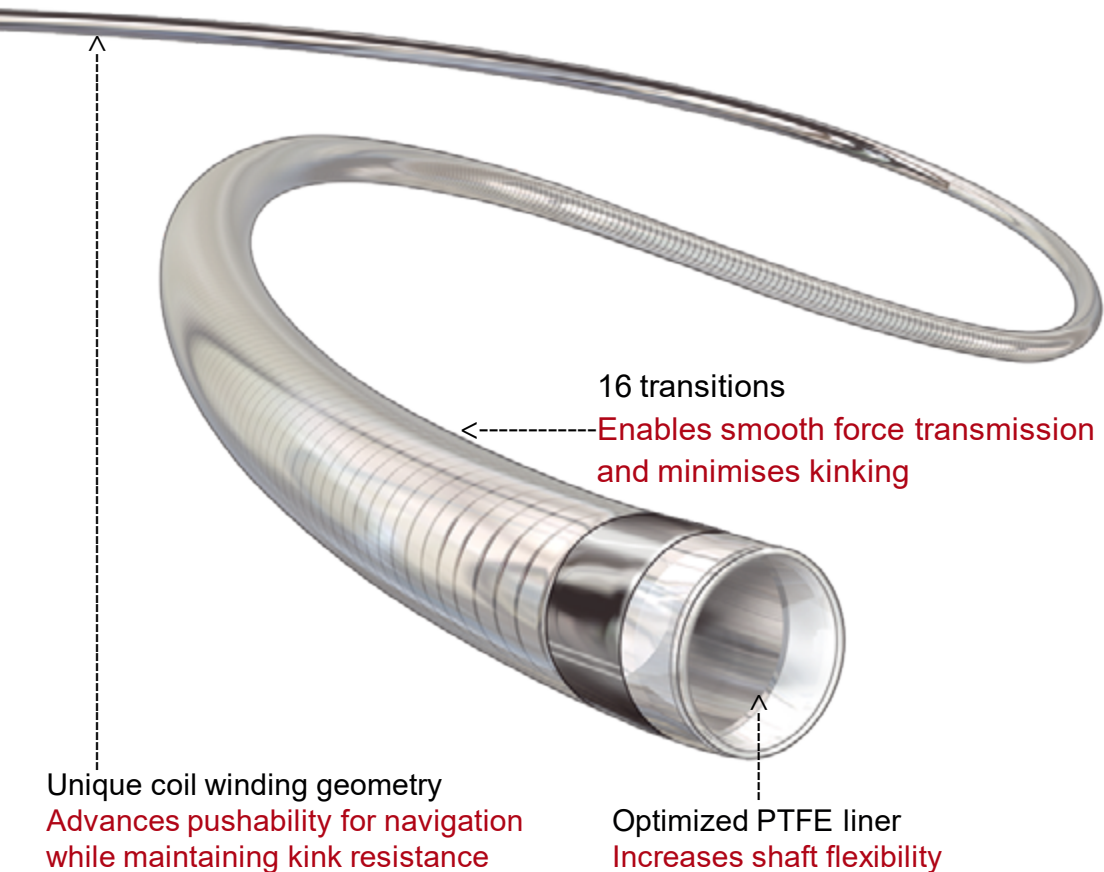


Straub Mechanical Thrombectomy System





Ultimate Tracking: Advancements from Hub to Tip



ACE68 catheter is engineered for tracking AND revascularisation.

Product availability varies by country. Copyright ©2016 Penumbra, Inc. All rights reserved.

The Penumbra logo, Penumbra System, ACE, Pump MAX, MAX, Velocity, and Neuron are registered trademarks or trademarks of Penumbra, Inc. in the USA and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.



MGP, spol. s r. o.
Šustekova 2
851 04, Bratislava
Slovak Republic

E-mail: mgp@mgpslov.sk
Kontaktná linka: +421 254 654 841

www.mgpslov.sk

Trevo Stroke Solutions™

Success accelerated.



Classic retrieval

Trevo™ XP
PROVUE RETRIEVER + FlowGate²™™
BALLOON GUIDE CATHETER



Tri-axial retrieval

Trevo XP + AXS Catalyst™ 6 + FlowGate²
PROVUE RETRIEVER DISTAL ACCESS CATHETER BALLOON GUIDE CATHETER



Direct aspiration

AXS Catalyst 6 + FlowGate²
DISTAL ACCESS CATHETER BALLOON GUIDE CATHETER



Alternate access option

AXS Infinity LS™
LONG SHEATH

Your approach.
Our solutions to match.