

**Slovenská neurologická spoločnosť
Slovenská lekárska spoločnosť
Česká neurologická společnost
Sekcia pre cerebrovaskulárne ochorenia SNeS
Cerebrovaskulární sekce ČNS ČLS JEP
Fakultná nemocnica Nitra a FSVaZ UKF Nitra
Vydavateľstvo Samedí, s.r.o.**

Vás srdečne pozývajú na:



NEUROVASKULÁRNY KONGRES 2011

39. Slovenské a české cerebrovaskulárne sympóziu

**Grand hotel PERMON, Vysoké Tatry
9. - 10. jún 2011**

PROGRAM

Vážené kolegyně a kolegovia, milí priatelia!

V mene organizačného a vedeckého výboru, ako aj v mene odborných spoločností, Vás srdečne pozývame na Neurovaskulárny kongres do krásneho prostredia Vysokých Tatier v dňoch 9.-10. júna 2011. Uskutoční sa v reprezentačných priestoroch Grand Hotela Permon na Podbanskom, ktorý poskytuje príjemné prostredie pre odborné a spoločenské aktivity, ako aj na relaxáciu po náročnom dni. Pripravujeme kvalitný vedecký program, ktorý zahŕňa mnohé aspekty cerebrovaskulárnych ochorení a spája úsilie viacerých klinických odborov. Dúfame, že kongres poskytne záujemcom hodnotné odborné informácie a zároveň pekné spoločenské zážitky.

Tešíme sa na stretnutie s Vami.

*doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc.
Predseda organizačného a vedeckého výboru*



ORGANIZÁTOR

Sekcia pre cerebrovaskulárne ochorenia SNeS
doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc.
Neurologická klinika FN Nitra, Špitálska 6, 949 01 Nitra
e-mail: neurologia@fnnitra.sk

ODBORNÝ GARANT

Sekcia pre cerebrovaskulárne ochorenia SNeS
doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc.

VEDECKÝ VÝBOR

doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc. - predseda
prim. MUDr. Michal Bar, PhD.
prof. MUDr. Daniel Bartko, DrSc., FAAN, FAHA, FRSM, FESO
doc. MUDr. Ján Benetin, PhD.
doc. PaeDr. Zsolt Cséfalvay, PhD.
prof. MUDr. Miroslav Galanda, CSc.
doc. MUDr. Zuzana Gdovinová, PhD.
prof. MUDr. Robert Hatala, CSc.
doc. MUDr. Roman Herzig, PhD., FESO
doc. MUDr. Zbyněk Kalita, CSc.
prof. MUDr. Pavel Kalvach, CSc.
MUDr. Dušan Kanát, PhD.
prim. MUDr. Kamil Kolečák, PhD.
prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.
prof. MUDr. Egon Kurča, PhD.
MUDr. Robert Mikulík, PhD.
MUDr. Vladimír Nosál, PhD.
prim. MUDr. Ondřej Škoda
doc. MUDr. David Školoudík, PhD.
prof. MUDr. Juraj Šteňo, CSc.
MUDr. Gabriela Timárová, PhD.
prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.
Dr. Milan R. Voško, PhD.
MUDr. Ivan Vulev, PhD., MPH
prim. MUDr. Kamil Zelenák, PhD.
PhDr. Jana Žitná

KONGRESOVÝ SEKRETARIÁT

Eva Ochabová Vydavateľstvo Samedí, s.r.o Stromová 13, 831 01 Bratislava
mobil: 0918 374 815 tel./fax: 02/556 472 46 e-mail: ochabova@samedi.sk

PROGRAM - ŠTVRTOK 9. JÚN 2011

8:00-17:00 REGISTRÁCIA (Grand hotel Permon)

8:45-9:45 WORKSHOP TROMBOLÝZY I - Modrá sála

Brozman M., Petrovičová A.

Interaktívny workshop so zaujímavými kazuistikami vlastných pacientov

9:45-10:00 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

10:00-10:30 SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE KONGRESU - Kongresová sála

Čestné predsedníctvo: prof. MUDr. Daniel Bartko, DrSc., FAAN, FAHA, FRSM, FESO,

doc. MUDr. Ján Benetin, PhD., doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc.,

doc. MUDr. Roman Herzig, PhD., FESO, doc. MUDr. Zbyněk Kalita, CSc.,

MUDr. Ondřej Škoda, doc. MUDr. David Školoudík, PhD., prof. MUDr. Juraj Šteňo, CSc.,

prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD., MUDr. Ivan Uhliarík - minister zdravotníctva SR

Prihovory hostí á 3'

10:30-12:00 AKTUÁLNE TÉMY - Kongresová sála

Predsedníctvo: doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc., MUDr. Ondřej Škoda

- 1. Budování systému centrové péče o pacienty s akutní CMP v ČR – úspěchy, úskalí, zkušenosti a hlavní úkoly do budoucna.** 20'
Škoda O. (Jihlava)
- 2. Moya-moya.** 20'
Herzig R., Školoudík D., Král M. (Olomouc)
- 3. Nová definícia TIA – argumenty pre a proti.** 20'
Brozman M. (Nitra)
- 4. Léčba rizikových faktorů iktu v prevenci recidivy, současné názory.** 20'
Kalita Z. (Zlín)

12:00-13:45 OBED

13:45-15:00 SRDCE A MOZOG - Kongresová sála

Predsedníctvo: prof. MUDr. Daniel Bartko, DrSc., FAAN, FAHA, FRSM, FESO,

prof. MUDr. Robert Hatala, CSc., doc. MUDr. Roman Herzig, PhD., FESO

- 5. Srdce a mozog - orgány najviac postihnuté aterosklerózou - ako sa vieme brániť?** 15'
Uhliar R. (Bratislava)
- 6. Nové postupy v antikoagulačnom manažmente pacientov s fibriláciou predsiení.** 15'
Hatala R. (Bratislava)
- 7. Heart and Brain. Their Mutual Relationships. Where we are and Where we Want to be? Atrial Fibrillation and other Ectopic Abnormalities in Relation to the Onset, Time- Course, Lesion Size and Prognosis of Cerebral Ischemic Stroke.** 15'
Bartko D., Čombor I., Gombošova Z., Fabčín J., Bestvina D., Lacko A., Hruboň A., Prieselova Z. (Ružomberok)

8. **Význam intenzifikovanej statínovej liečby v sekundárnej prevencii NCMP.** 12'
Hatala R. (Bratislava)

15:00-15:30 **Prestávka s občerstvením (Coffee break)**

15:30-17:00 **NEUROCHIRURGIA CVO I - Kongresová sála**

*Predsedníctvo: prof. MUDr. Juraj Šteňo, CSc., doc. MUDr. Ján Benetin, PhD.,
MUDr. Kamil Koleják, PhD.*

9. **Časná chirurgická liečba ICH.** 15'
Vaverka M., Hrabálek L., Krahulík D. (Olomouc)

10. **Výsledky dekompresných kraniektomií u pacientů s maligním infarktem mozku.** 15'
Paleček T., Večeřa Z. (Ostrava)

11. **Identifikácia pyramídovej dráhy pri operáciach kavernómov mozgového kmeňa.** 15'
Šteňo J., Šteňová J., El Falougy H., Timárová G., Hollý V. (Bratislava)

12. **Sonograficky navigované operace mozgových kavernómů.** 15'
Linzer P., Filip M., Šámal F., Jurek P., Kremr J. (Zlín)

13. **Mikrovaskulárna dekompresia pri neuralgii hlavových nervov.** 15'
Koleják K., Mišovič J., Šedivý O., Moják P., Šimeg V. (Nitra)

17:00-17:15 **Prestávka s občerstvením (Coffee break)**

17:15-18:30 **ENDOVASKULÁRNA LIEČBA A NEUROCHIRURGIA CVO II - Kongresová sála**

*Predsedníctvo: prof. MUDr. Miroslav Galanda, CSc., prof. MUDr. Zdeněk Novák, CSc.,
doc. MUDr. Zuzana Gdovinová, PhD.*

14. **Endovaskulárna liečba intrakraniálnych aneuryziem – state of the art.** 25'
Zeľeňák K., DeRiggo J., Kurča E., Kantorová E., Zeľeňáková J. (Martin)

15. **Mikrochirurgická a endovaskulárna liečba aneuryziem mozgových ciev - naše skúsenosti** 15'
Galanda M., Okapec S., Šulaj J., Patráš F., Rusiňáková M., Koppal P. (Banská Bystrica)

16. **Možnosti neurochirurgické intervencie v chronickém stavu cévních mozgových příhod.** 15'
Novák Z., Chrastina J., Říha I., Feitová V. (Brno)

17. **Hydrocefalus po cévních mozgových příhodách - možnosti neuroendoskopické intervencie.** 15'
Chrastina J., Novák Z., Říha I., Vaníček J. (Brno)

20:00 **SPOLOČENSKÝ VEČER - Hala Grande**

PROGRAM - PIATOK 10. JÚN 2011

8:00 REGISTRÁCIA (Grand Hotel Permon)

8:15-9:00 WORKSHOP TROMBOLÝZY II - Modrá sála

Brozman M., Kováčová S.

Interaktívny workshop so zaujímavými kazuistikami vlastných pacientov

9:00-10:30 AKÚTNA LIEČBA MOZGOVÝCH INFARKTOV I - Kongresová sála

Predsedníctvo: doc. MUDr. David Školoudík, PhD.,

MUDr. Dušan Kanát, PhD., MUDr. Jiří Neumann

- 18. Príznak hyperdenznej ACM ako prediktor účinnosti trombolytickej liečby..... 10'**
Kothaj J., Kanát D., Donáth V., Trškova P., Okapec S. (Banská Bystrica)
- 19. Dávkovaní tkáňového aktivátoru plazminogenu se v klinické praxi často liší od 0,9 mg/kg, ale rozdíly v dávkování neovlivňují účinnost ani bezpečnost léčby. 12'**
Aulický P., Robinstein A., Neumann J., Mikulík R. (Brno, USA, Chomutov)
- 20. Studie na optimalizaci dávky tPA v závislosti na stavu tepenného řečiště u pacientů s akutním mozkovým infarktem. 12'**
Aulický P., Goldemund D., Bar M., Reif M., Brichta J., Kuliha M., Roubec M., Mikulík R. (Brno, Ostrava)
- 21. Bezpečnost a efektivita kombinované intravenózní a intra-arteriální trombolýzy u pacientů s akutním ischemickým iktem na podkladě uzávěru střední mozkové tepny. 12'**
Šaňák D., Köcher M., Veverka T., Král M., Černá M., Zapletalová J., Buřval S., Školoudík D., Kozák J., Bártková A., Herzig R., Kaňovský P. (Olomouc)
- 22. Kombinovaná intravenózní a intraarteriální trombolýza mozgových infarktů - první zkušenosti. 12'**
Petrovičová A., Brozman M. (Nitra)
- 23. Results of the Cerebrolysin in patients with ischemic stroke in Asia (CAFTA) trial. 15'**
Stadler Ch. (Klagenfurt, Austria)

10:30-10:45 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

10:45-12:00 AKÚTNA LIEČBA MOZGOVÝCH INFARKTOV II - Kongresová sála

Predsedníctvo: MUDr. Vladimír Nosál, PhD., MUDr. Andrea Petrovičová, MUDr. Martin Roubec

- 24. Je liečba heparínom alebo LMWH v akútnej fáze ischemickej NCMP účinná a bezpečná? Retrospektívna štúdia. 10'**
Nosál V., Sčúr M., Michalík J., Sivák Š., Kantorová E., Krátky M., Zelenák K., Kurča E. (Martin)
- 25. Bezpečnost a účinnost cerebrální perkutánní transluminální angioplastiky se stentingem u pacientů s akutní okluzí mozkové tepny..... 10'**
Školoudík D., Roubec M., Kuliha M., Šaňák D., Herzig R., Procházka V., Jonszta T., Krajča J., Czerný D. (Ostrava, Olomouc)

26. **Bezpečnosť a účinnosť endovaskulárnej sonotrombolýzy pomocou EKOS systému u pacientov s akútnou ischemickou cievňou mozgovou príhodou – pilotná štúdia.** 10'
Fadrná T., Školoudík D., Kuliha M., Roubec M., Herzig R., Jonszta T., Czerný D., Krajča J., Procházka V. (Ostrava, Olomouc)
27. **Srovnání účinnosti a bezpečnosti mechanické rekanalizace mozkové tepny pomocí angioplastiky a stentu, EKOS systému a SOLITAIRE stentu.** 10'
Roubec M., Školoudík D., Kuliha M., Šaňák D., Herzig R., Procházka V., Jonszta T., Krajča J., Czerný D. (Ostrava, Olomouc)
28. **Lakunární infarkt – definícia, diagnostika, vlastný súbor.** 10'
Petrovičová A., Brozman M., Veselý B., Gregorovičová E. (Nitra)
29. **Cerebral Ischemic Stroke and Secondary Prevention. Blood Pressure Lowering with the Same Dosis Significantly Less Effective in Poststroke Hypertensive Patients Comparing to Hypertonics. Not Appropriate Dosis or Adequate Compensatory Circulatory Mechanisms?** 10'
Bartko D., Lietava J., Murín J., Čombor I., Gombošová Z., Pollák M., Danihel L. (Ružomberok, Bratislava)

12:00-13:30 OBED

12:30-13:00 POSTEROVÁ SEKCIA - Kongresová sála

Predsedníctvo: prof. MUDr. Daniel Bartko, DrSc., FAAN, FAHA, FRSM, FESO, doc. MUDr. Zdeněk Kalita, CSc., MUDr. Daniel Šaňák, PhD.

30. **Význam koronárnych a sagitálnych rezov CT vyšetrenia pre diagnózu vertexového epidurálneho hematómu. Naše skúsenosti v kontexte publikovaných prác.** poster
Balik V., Šulla I. (Olomouc, Košice)
31. **Bezpečnosť a účinnosť sonotrombolýzy pomocou bilaterálneho TCD monitoringu diagnostickými 2 MHz sondami – pilotná štúdia.** poster
Bardoň P., Školoudík D., Herzig R., Kaňovský P. (Třinec, Olomouc, Ostrava)
32. **Intravenózna trombolýza na Neurologickej klinike LF UPJŠ a UNLP Košice v rokoch 2006-2011.** poster
Leško N., Pavlík V., Škorvánek M., Holoubeková N., Gdovinová Z. (Košice)
33. **Vplyv rôznych trombolýtik na mikrocievny mozgu v experimente.** poster
Voško M., Burggraf D., Hamann-Gerhard F. (Linz, Mnichov, Wiesbaden)
34. **Paréza mäkkého podnebia – zriedkavý klinický príznak karotickej disekcie.** poster
Kováčová S., Brozman M., Felediová R., Žitná J., Királová S., Frišová A., Halaj M., Strauss J., Sikhartová Z., Štrelinger J. (Nitra)
35. **Decompressive surgery for malignant supratentorial infarction remains underutilized after guideline publication.** poster
Bar M., Mikulík R., Školoudík D., Czerný D., Lipina R., Sameš M., Choc M., Novák Z., Starý M., Beneš V., Smrčka M., Filip M., Vondráčková D., Chlouba V., Suchomel P., Haninec P., Brzezny R., Jurán V. (Ostrava, Brno, Ústí nad Labem, Plzeň, Praha, Zlín, České Budějovice, Liberec)

13:30-15:00 ENDOVASKULÁRNA A CHIRURGICKÁ LIEČBA - Kongresová sála

Predsedníctvo: MUDr. Ivan Vulev, PhD. MPH,

Dr. Milan R. Voško, PhD., prim. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.

- 36. Carotid Endarterectomy (CEA) vs Carotid Stenting (CAS).
What is Better, Surgery or Stenting? Are There Some Differences After CREST Trial?... 15'**
*Bartko D., Čombor I., Rusňák F., Zeleňák K., Šefránek V.,
Gombošová Z., Danihel L. (Ružomberok, Bratislava)*
- 37. Potrebujeme karotický stenting (CAS)?..... 15'**
Vulev I., Bažík R., Klepanec A., Baláži T., Madarič J., Urlandová T., Mikuláš J. (Bratislava)
- 38. Disekcie karotických tepien – endovaskulárna liečba. 15'**
*Zeleňák K., Kurča E., Zeleňáková J., Nosál V.,
Michalík J., Števík M., Sýkora J., Poláček H. (Martin)*
- 39. Stenózy intrakraniálnych ciev a ich manažment. 15'**
Voško M., Gruber F., Böck K., Ransmayr G. (Linz)
- 40. Využití transkraniální dopplerovské sonografie k posouzení
obnovení cerebrální vazomotorické reaktivity po extra-intrakraniálním bypassu
u pacientů s ischemickým iktem na podkladě chronické okluze vnitřní krkavice. 12'**
*Herzig R., Krahulík D., Školoudík D., Šaňák D., Macháč J., Vaverka M., Král M.,
Veverka T., Bártková A., Kunčarová A., Mareš J., Hlušítk P., Kaňovský P. (Olomouc)*
- 41. Diagnosis of Recanalization of the Intracranial Artery has Poor Inter-rater Reliability..... 10'**
*Bar M., Mikulík R., Jonszta T., Krajina A., Roubec M.,
Školoudík D., Procházka V. (Ostrava, Brno, Hradec Králové)*

15:00-15:30 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

15:30-17:45 NEUROSONOLÓGIA, VARIA - Kongresová sála

Predsedníctvo: Eva Bartels, MD, PhD., MUDr. Ondřej Škoda, doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc.

- 42. Transcranial duplex ultrasonography - an update. 25'**
Bartels E. (Mnichov)
- 43. Výskyt chronickej cerebrospinálnej venóznejsuficiencie u pacientov
s roztrúsenou sklerózou, prospektívna ultrazvuková štúdia. 15'**
Nosál V., Michalík J., Sivák Š., Kantorová E., Kurča E. (Martin)
- 44. Koincidencia intrakraniálnych aneurýziem a sclerosis multiplex. 10'**
Procházková L., Cingelová M., Martinková J. (Bratislava)
- 45. Snížení rizika vzniku mozkového infarktu v průběhu
karotické endarterektomie a stentingu pomocí sonotrombolýzy. 15'**
*Kuliha M., Školoudík D., Roubec M., Fadrná T., Herzig R., Jonszta T.,
Czerný D., Krajča J., Procházka V., Hrbáč T., Otáhal D. (Ostrava, Olomouc)*
- 46. Duplexní ultrazvukové vyšetření vertebrálních tepen. 10'**
Kunčarová A., Školoudík D., Herzig R., Král M. (Olomouc)
- 47. Hypoplázia artérie vertebralis a jej význam v mechanizme
ischemických cievnych mozgových príhod vo vertebrobazilárnom riečisku. 10'**
Škultéty Szárazová A., Bartels E., Turčáni P. (Bratislava, Mnichov)

48. **Syndróm spánkového apnoe u pacientov s ložiskovou ischémiou mozgu.**..... 10'
Šiarnik P., Kollár B., Klobučniková K., Mucska I., Goldenberg Z., Sýkora M. (Bratislava)
49. **Atypická a zriedkavá príčina lézie sakrálneho plexu.** 10'
Jurčaga F., Penxová B., Benetin J. (Bratislava)

17:45-18:00 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

14:00-15:15 SESTERSKÁ SEKCIA I - Modrá sála

Predsedníctvo: Dipl. sestra Nadežda Dobiášová, MUDr. Zoltán Goldenberg, PhD.

50. **Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s cievnou mozgovou príhodou so zameraním na zhodnotenie funkčného stavu.**
Dobiašová N., Ravingerová E., Solgajová A. (Nitra)
51. **Použitie meracích škál v posudzovaní pacientov s CMP.**
Pagáčová S. (Nitra)
52. **Testování kognice u pacienta s cévní mozgovou příhodou.**
Goldírová A. (Ostrava)
53. **Karotická endarterektomie z pohledu sestry.**
Večeřová A. (Zlín)
54. **Péče o pacienta před a po endovaskulárním výkonu.**
Jánošková L. (Ostrava)
55. **Moyamoya syndrom – kazuistika.**
*Kunčarová A., Král M., Šaňák D., Veverka T.,
Bártková A., Herzig R., Školoudík D. (Olomouc)*

15:15-15:30 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

15:30-16:30 SESTERSKÁ SEKCIA II - Modrá sála

Predsedníctvo: Mgr. Andrea Goldírová, Monika Výbochová

56. **Komplexní cerebrovaskulární centrum.**
Valentová K. (Ostrava)
57. **Trombolýza u pacienta s CMP z pohľadu sestry.**
Výbochová M., Kováčsová T. (Banská Bystrica)
58. **Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti u pacienta so subarachnoidálnym krvácaním na I. neurologickej klinike LF UK a UNB.**
Novodomská K., Valenská V. (Bratislava)
59. **Ošetrovateľský manažment pacienta s cerebrálnou ischémiou po podaní trombolýzy na I. neurologickej klinike LF UK a UNB.**
Borzyová P., Páleníková M. (Bratislava)
60. **Neurovaskulární komplikace u novorozence po kardiochirurgickém výkonu v mimotělním oběhu – kazuistika.**
Lasovská A. (Praha)

Prednášky v trvaní 10 min. + diskusia po každej prednáške.

16:30-16:45 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

16:45-17:45 NEUROREHABILITÁCIA, LOGOPÉDIA, KOMPLIKÁCIE CMP - Modrá sála
Predsedníctvo: MUDr. Štefan Madarász, PhD., PaedDr. Barbora Bunová, PhD.

- 61. Neurorehabilitácia – kde sme a kam chceme kráčať. Téma na diskusiu.** 10'
Madarász Š. (Ružomberok, Trnava)
- 62. Možnosti rehabilitačnej liečby pacientov po akútnej cievnej mozgovej príhode v NRC Kováčová.** 10'
Pikulová J., Ravasová E., Kmeť J., Čillíková J., Obertová J., Barlíková H. (Kováčová)
- 63. Využitie roboticky asistovanej terapie v neurorehabilitácii.** 10'
Klobucká S., Kováč M., Žiaková E. (Bratislava, Nové Zámky)
- 64. Poškodenie iniciácie reflexu prehltnutia v dôsledku CMP (prípadová štúdia).** 10'
Bunová B., Madarász Š. (Ružomberok)
- 65. Včasná detekcia aspirácie u pacientov v akútnom štádiu NCMP.** 10'
Bunová B., Madarász Š. (Ružomberok)
- 66. Kognitívno neuropsychologický model jazykových procesov a jeho využitie v praxi.** 10'
Žitná J. (Nitra)

17:45-18:00 Prestávka s občerstvením (Coffee break)

18:00-18:30 UKONČENIE KONGRESU
A ODOVZDANIE CERTIFIKÁTOV - Kongresová sála

*Predsedníctvo: prof. MUDr. Daniel Bartko, DrSc., FAAN, FAHA, FRSM, FESO,
doc. MUDr. Ján Benetin, PhD., doc. MUDr. Miroslav Brozman, CSc., MUDr. Ondřej Škoda*

KREDITY PRIDELENÉ SACCME

PASÍVNA ÚČASŤ:

9. 6. 2011.....	6 kreditov
10. 6. 2011	8 kreditov
9. - 10. 6. 2011	14 kreditov

AKTÍVNA ÚČASŤ:

zahraničný autor prednášky.....	15 kreditov
zahraničný spoluautor prednášky (prvých dvaja)	10 kreditov
domáci autor prednášky	10 kreditov
domáci spoluautor prednášky (prvých dvaja)	5 kreditov

SESTERSKÁ SEKCIA:

10. 6. 2011	2 kredity
-------------------	-----------

GENERÁLNY SPONZOR
BOEHRINGER INGELHEIM



SPONZORI A VYSTAVUJÚCE FIRMY

ABBOTT
ALIEN TECHNIK
BAYER
BELUPO
BIOGEN IDEC
EVER NEURO PHARMA
GEDEON RICHTER Slovakia
GSK
IPSEN PHARMA
LUNDBECK
MEDATA
MERCK SERONO
NEOMED
NOVARTIS Slovakia
PFIZER
SYGNIS Bioscience
TEVA
VALEANT Slovakia
WEGA - MS
ZENTIVA
ZOLS