

Fakultní nemocnice
Hradec Králové
Neurologická klinika



XI. NEURO-SKI



**HARRACHOV
HOTEL SVORNOST
19. – 21. 3. 2009**

VĚDECKÝ PROGRAM



Fakultní nemocnice
Hradec Králové
Neurologická klinika



XI. NEURO-SKI

**HARRACHOV
HOTEL SVORNOST
19. – 21. 3. 2009**

VĚDECKÝ PROGRAM



XI. NEUROSKI 2009

- Satelitní symposia neurologů, neurochirurgů, specialistů v intenzivní péči a radiodiagnostice profilujících se v oblasti neurověd
- Postgraduální přednášky k hlavním odborným tématům
- Prostor pro přednášky a postery
- Samostatná sekce zdravotních sester

HLAVNÍ TÉMATA:

PORUCHY SPÁNKU A BIORYTMŮ
SPASTICITA – DIAGNOSTIKA, LÉČBA, REHABILITACE
NEUROCHIRURGIE
VARIA

SEKCE ZDRAVOTNÍCH SESTER

PREZENTACE:

Postgraduální přednášky (doba trvání podle dohody – max. 30 minut)
Krátká sdělení (10 minut) + 2 minuty diskuse
Postery doporučené velikosti 100 x 80 cm na výšku

ABSTRAKTA PŘEDNÁŠEK

Supplementum časopisu Neurologie pro praxi

JEDNACÍ JAZYK:

čeština, slovenština

Certifikát pro sestry: ČAS/KK/931/2009

Certifikát pro lékaře

Akreditační pracoviště: Neurologická klinika FN v Hradci Králové
Garantem pro obor neurologie za FN a LF v Hradci Králové:
Číslo akreditace: 0009/16/2006; číslo akce: 18683
Garant: MUDr. Radomír Taláb, CSc.
Ohodnocení: 20 kreditů

19. – 21. března 2009
HARRACHOV HOTEL SVORNOST



Fakultní nemocnice Hradec Králové

NEUROLOGICKÁ KLINIKA

připravila

XI. NEURO-SKI 2009

PREZIDENT

MUDr. Radomír Taláb, CSc.
přednosta Neurologické kliniky FN Hradec Králové

PŘÍPRAVNÁ SKUPINA

Vedoucí registrace: Stanislava Suková

Registrace: Jiřka Prouzová
Jana Pluhovská

Technická skupina: Doc. Ing. Jan Kremláček
MUDr. Roman Šimek
Jiří Mádr
Vojtěch Pacák
Irena Smetáková
Vladka Šulcová

Vědecký program a abstrakta:
MUDr. Radomír Taláb, CSc.

ČASOVÁ OSA



19.03.2009	12.00 - 21.00 h	registrace účastníků stravování individuálně
	17.00 - 20.00 h	zahájení a odborný program
	20.00 - 21.30 h	společná večeře (sponzorováno)
	21.30 - 03.00 h	společenský večer - živá hudba
20.03.2009	08.00 - 09.00 h	snídaně
	09.00 - 11.00 h	odborný program
	11.00 - 11.30 h	dopolední přestávka
	11.30 - 13.00 h	odborný program
	13.00 - 14.00 h	polední přestávka
	13.00 - 18.00 h	odborný program = sesterská sekce
	17.00 - 20.00 h	odborný program
	20.00 - 21.30 h	raut (sponzorováno)
21.30 - 23.00 h	koncert k poslechu a tanci Petr Vondráček a Lokomotiva	
23.00 - 03.00 h	pro zájemce disco	
21.03.2009	08.00 - 09.00 h	snídaně
	09.00 - 10.30 h	odborný program
	10.30 - 10.45 h	dopolední přestávka
	10.45 - 14.00 h	odborný program a ukončení

Každodenní aktualizace časového programu vyhrazena!

ODBORNÝ PROGRAM



19. BŘEZNA 2009
17.00 – 20.00 h

ZAHÁJENÍ

SPASTICITA – DIAGNOSTIKA, LÉČBA, REHABILITACE

- 1. Spasticita, patofyziologie a klinika (PSG)**
Ehler E.
Neurologická klinika, Pardubická Krajská Nemocnice a.s.
- 2. Léčebné ovlivnění nadměrné svalové aktivity při spasticitě a dystoniích (PSG)**
Kraus J., Brožová M.
Klinika dětské neurologie UK 2. LF a FNM, Praha
- 3. Léčebná rehabilitace a spasticita (PSG)**
Vaňásková E., Černá P.
Rehabilitační klinika FN, Hradec Králové
- 4. Fyzioterapie u pacientů po CMP v subakutním a chronickém stádiu (PSG)**
Černá P., Vaňásková E.
Rehabilitační klinika LF UK a FN, Hradec Králové

PŘESTÁVKA 18.30 – 19.00 h

- 5. Terapie LBP na S-E-T Clinic Hradec Králové**
Tomis C., Hamáčková A., Tomisová D.
S-E-T Clinic, Hradec Králové
- 6. Role Botulotoxinu v léčbě spasticity**
Kunc P.
Neurologická klinika FN, Hradec Králové

ODBORNÝ PROGRAM



19. BŘEZEN 2009

POSTERY

7. **Redcord® v neurorehabilitaci**
Tomisová D., Hamáčková A., Tomis C.
S-E-T Clinic, Hradec Králové
8. **Implantace peritoneální části shuntu pomocí laparotomie a laparoskopie**
Fadrus P.¹, Vybíhal V.¹, Svoboda T.², Svoboda T.¹, Kryštofová S.¹, Neuman E.¹, Musil J.¹
¹Neurochirurgická klinika, ²Chirurgická klinika LF MU a FN, Brno
9. **Cerebelární a temporální gangliogliom - 2 kazuistiky**
Vybíhal V.¹, Fadrus P.¹, Slabý O.², Lakomý R.³, Šprláková-Puková A.⁴, Křen L.⁵
¹Neurochirurgická klinika LF MU, FN Brno, PMDV, Brno
²Oddělení laboratorní medicíny, Masarykův onkologický ústav, Brno
³Klinika komplexní onkologické péče LF MU a Masarykův onkologický ústav, Brno
⁴Radiologická klinika LF MU, FN Brno, PMDV, Brno
⁵Ústav patologie LF MU, FN Brno, PMDV, Brno
10. **Ideální diagnosticko-terapeutický postup u cervikální spondylogenní myelo x radikulopathie**
Svoboda L.¹, Tomáš R.²
¹Neurologická klinika, ²Neurochirurgická klinika FNKV, Praha

SPOLEČNÁ VEČEŘE – TEPLÝ BUFET

20.00 – 21.30 h (sponzorováno)

SPOLEČENSKÝ VEČER - „ONE MAN SHOW“

21.30 – 03.00 h

ODBORNÝ PROGRAM



20. BŘEZEN 2009

PORUCHY SPÁNKU A BIORYTMŮ

09.00 – 11.00 h

11. Rezerva
Šonka K.
I. Neurologická klinika VFN a LF UK, Praha
12. **Bruxismus ve spánku**
Šimek R.
Neurologická klinika FN, Hradec Králové
13. **Trendy farmakoterapie ve spánkovém lékařství (PSG)**
Smolík P.
Centrum pro poruchy spánku a biorytmů, Psychiatrická klinika LF, Hradec Králové
14. **Poruchy spánku a biorytmů z pohledu intenzivní péče**
Habalová J., Kanta M., Dvořáček A.
JIP, NCH klinika FN, Hradec Králové

PŘESTÁVKA

11.00 – 11.15 h

VARIA

11.15 – 13.00 h

15. **Lumbální infúzní test a lumbální drenáž v indikaci léčby normotenzního hydrocefalu**
Mohapl M.¹, Bradáč O.¹, Vaněk P.¹, Mohaplová M.²
¹Neurochirurgická klinika ÚVN, Praha, ²Dětská psychiatrická klinika FNM, Praha
16. **Hydrocefalus, demence, alkoholismus**
Zínek K., Brož T., Malucelli A., Póczyoš P.
Neurochirurgické oddělení, Pardubická Krajská Nemocnice a.s
17. **Diagnostické chyby a jejich důsledky. RTG je stále základní vyšetřovací metoda, která může změnit osud pacienta. Kazuistika.**
Brož T., Zínek K., Malucelli A., Póczyoš P.
Neurochirurgické oddělení, Pardubická Krajská Nemocnice a.s
18. **Radiochirurgická léčba méně častých benigních nádorů (kraniofaryngeom, chordom, chondrosarcom)**
Chytka T.¹, Štursa P.²
¹Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie, ²Radiodiagnostické oddělení, Nemocnice Na Homolce, Praha

ODBORNÝ PROGRAM



20. BŘEZEN 2009

19. Cévní malformace u dětí - terapie Leksellovým gama nožem

Šerclová L.¹, Talábová M.¹, Štefáčková Š.¹, Krajina A.², Liščák R.³

¹Neurologická klinika, odd. dětské neurologie, ²Radiologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové,

³Odd. střeotaktické a radiační neurochirurgie, Nemocnice na Homolce, Praha

20. Vliv theta burst transkraniální magnetické stimulace mediotemporálního kortexu na zrakové evokované potenciály

Kremláček J.¹, Bednář M.², Kubová Z.¹, Kuba M.¹, Szanyi J.¹, Langrová J.¹, Vít F.¹

¹Ústav patologické fyziologie LF UK, Hradec Králové

²Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

21. Vliv repetitivní transkraniální magnetické stimulace zrakového kortexu na zrakové evokované potenciály – neurofyziologické charakteristiky migrény

Bednář M.¹, Kremláček J.², Kubová Z.², Kuba M.²

¹Neurologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

²Ústav patologické fyziologie LF UK v Hradci Králové

PŘESTÁVKA

13.00 – 14.00 h

SEKCE ZDRAVOTNÍCH SESTER

13.00 – 18.00 h

1. Rozdělení poruch spánku, základní vyšetřovací metody používané ve spánkové laboratoři – polysomnografie a MSLT

Šimek R., Suková S., Kostecká E., Pluhovská J., Minaříková I.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

2. Vyšetřovací metody ve spánkové laboratoři

Suková S., Minaříková I.

Centrum pro poruchy spánku a biorytmů, Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

3. Hypersomnie (kazuistika)

Pluhovská J., Kostecká E.

Centrum pro poruchy spánku a biorytmů, Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

4. Poruchy spánku u duševních poruch

Hrubá E., Šimečková G.

Psychiatrická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

ODBORNÝ PROGRAM



20. BŘEZEN 2009

5. **Léčba spasticity Botulotoxinem**

Rybářová L.

EMG laboratoř, Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

6. **Spina bifida**

Benešová E.

EMG laboratoř, Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

7. **Ošetrovatelská péče u pacientky s protahovanými obtížemi u myastenien gravis**

Tomková R., Bařková I.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

8. **Ošetrovatelská péče u nemocného s bolestí**

Zabloudivová M., Absolonová D.

JIP, Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

PŘESTÁVKA

9. **Úspěšná angioplastika intrakraniální tepny v akutní fázi iCMP (kazuistika)**

Erbenová A., Kámtorová M.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

10. **Těžké aneurysmální SAK s příznivým vývojem (kazuistika)**

Kreibichová R., Kopecká L.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

11. **Náhodný nález cizího tělesa v srdci**

Najmanová I., Horák M.

Kardiologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

12. **Dětský autismus z pohledu sestry na oddělení dětské neurologie**

Fejglová E., Tomanová E.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

13. **Život s roztroušenou sklerózou**

Novotná M., Bařová I.

JIP, Neurologická klinika, Pardubická krajská nemocnice

14. **Monitoring v neurointenzivní péči - cerebrální oxymetrie**

Kapuciánová M., Rusová J.

JIP, Neurochirurgická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

ODBORNÝ PROGRAM



20. BŘEZEN 2009

15. Lumbální infúzní test u pacientů s normotenzním hydrocefalem

Nováková L., Macková J., Jurák L.
Neurochirurgie, Krajská nemocnice, Liberec

16. Mikrobiologický screening na NCH JIP

Horová M.
Neurochirurgie JIP, Krajská nemocnice, Liberec

NEUROCHIRURGIE

17.00 – 20.00 h

22. Výsledky navigované biopsie

Hobza V., Zadrobílek K., Hosszú T., Jakubec J., Němeček St., Němečková J.
Neurochirurgická klinika FN, Hradec Králové

23. Dysplastický gangliocytom mozečku – kazuistika

Vybíhal V.¹, Fadrus P.¹, Musil J.¹, Ďuriš K.¹, Šprláková-Puková A.², Křen L.³
¹Neurochirurgická klinika, ²Radiologická klinika, ³Ústav patologie LF MU, FN Brno, PMDV, Brno

24. Stanovení stupně metylace genu kódujícího O6-metylguanin DNA metyltransferázu (MGMT) u pacientů s glioblastomem

Fadrus P.¹, Slabý O.², Lakomý R.³, Lžičařová E.⁴, Křen L.⁵, Šlampa P.⁶, Svoboda T.¹, Vybíhal V.¹, Smrčka M.¹
¹Neurochirurgická klinika, ²Oddělení laboratorní medicíny, ³Klinika komplexní onkologické péče, ⁴Oddělení onkologické a experimentální patologie, ⁵Patologický ústav, ⁶Klinika radiační onkologie, Masarykův onkologický ústav, Brno

25. Pozdní diagnostika operovaných páteřních metastáz

Řehák S.¹, Málek V.¹, Odrážka K.², Melichar B.², Ryška P.³, Taláb R.⁴
¹Neurochirurgická klinika, ²Klinika onkologie a radioterapie, ³Radiodiagnostická klinika, ⁴Neurologická klinika FN, Hradec Králové

26. Gigantické fusiformní aneuryzma arteria cerebri media: kombimovaná léčba (bypass a endovaskulární léčba)

Kanta M.¹, Krajina A.², Náhlovský J.¹, Habalová J.¹, Adamkov J.
¹Neurochirurgická klinika, ²Radiologická klinika FN Hradec Králové

ODBOBNÝ PROGRAM



20. BŘEZEN 2009

27. **Cervikobrachiální syndrom na podkladě výhřezu krční meziobratlové ploténky řešený přední dekompresí s implantací activ C: kazuistika**

Jurák L., Brabec R., Suhomel P.

Neurocentrum, Neurochirurgie, Krajská nemocnice, Liberec

28. **Komplikace perkutánních zákroků na páteři**

Ryška P., Málek V., Řehák S., Michl A., Abuhajar M.

Radiologická a NCH klinika FNHK a LFUK, Hradec Králové

29. **Pooperační meningitidy u neurochirurgických pacientů**

Ryšková L.¹, Habalová J.², Pozlerová E.¹, Plíšková L.³

¹Ústav klinické mikrobiologie, ²Neurochirurgická klinika, ³Ústav klinické biochemie a diagnostiky FN, Hradec Králové

RAUT

20.00 – 21.30 h

SPOLEČENSKÝ PROGRAM PETR VONDRÁČEK A LOKOMOTIVA koncert k poslechu i tanci

21.30 – 03.00 h

ODBORNÝ PROGRAM



21. BŘEZEN 2009

09.00 – 10.30 h

VARIA

30. **Profesionální poškození loketního nervu u brusičů skla, historie a současnost**

Matulová H., Pára F.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

31. **Spinocerebelární ataxie v České republice - současná situace a perspektivy**

Zumrová A.¹, Schwabová J.¹, Kopečková M.², Mušová Z.², Apltová L.²

¹Klinika dětské neurologie, ²Ústav biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol, Praha

32. **Angelmannův a Rettův syndrom - zhodnocení souboru pacientů a perspektivy další DNA diagnostiky**

Kolečavová I.¹, Zumrová A.¹, Záhoráková D.³, Hedvičáková P.², Čalounová G.²

¹Klinika dětské neurologie, ²Ústav biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol, Praha

³Laboratoř pro výzkum mitochondriálních poruch 1. LF UK a FVN, Praha

PŘESTÁVKA

10.30 – 10.45 h

ODBORNÝ PROGRAM

10.45 – 14.00 h

33. **Vzácná příčina vzniku sekundární meningitidy, možnosti prevence recidivy**

Rybka A.¹, Kračmarová R.¹, Česák T.², Plíšek S.¹

¹Klinika infekčních nemocí, ²Neurochirurgická klinika FN, Hradec Králové

34. **Spondylodiscitida při invazivním pneumokokovém onemocnění**

Kračmarová R.¹, Kosina P.¹, Plíšek S.¹, Ryšková L.², Ryška P.³

¹Klinika infekčních nemocí, ²Ústav klinické mikrobiologie, ³Radiologická klinika FN, Hradec Králové

35. **Akutní diseminovaná encefalomyelitida u 8mi letého chlapce – kazuistika**

Talábová M.¹, Šerclová L.¹, Štefáčková Š.¹, Taláb R.¹, Kračmarová R.²

¹Neurologická klinika, ²Klinika infekčních nemocí LF UK a FN, Hradec Králové

ODBOBNÝ PROGRAM



21. BŘEZEN 2009

36. Monoklonální protilátky – nová etapa v léčbě autoimunitních onemocnění?

Taláb R.¹, Vališ M.¹, Talábová M.¹, Řehák S.²

¹Neurologická klinika, ²Neurochirurgická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

37. Komorbidita parkinsonismu a schizofrenních onemocnění

Vališ M.¹, Taláb R.¹, Masopust J.², Urban A.², Konupčíková K.²

¹Neurologická klinika, ²Psychiatrická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

38. Lýza velkého vřajícího trombu ve společné krkavici

Jura R., Peška S.

Neurologická klinika LF MU a FN, Brno

39. Intrakraniální disekce vertebrální tepny s trombotickou okluzí a krvácivou komplikací

Pavelek Z., Krajčíková D.

Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

ZÁVĚR XI. NEURO-SKI 2009 HARRACHOV



INFORMACE

Odborný program

Přednášky postgraduální – doba trvání maximálně 30 minut včetně diskusí

Krátká sdělení – doba trvání maximálně 15 min. včetně diskusí

Prosíme o dodržování vymezených časových limitů!

Postery (80 x 100 cm na výšku) – budou umístěny v přednáškovém sále – prosíme o včasné instalování **do 17.00 h 19. 3. 2009**. Diskuse k posterům v kuloárech.

Číselné označení panelu se shoduje s číslem přiděleným posteru ve vědeckém programu. Prosíme o dodržení určeného umístění! Technickou pomoc při instalaci žádáte v registrační kanceláři!

Supplementum časopisu Neurologie pro praxi bude součástí materiálů, které obdrží každý účastník NEURO-SKI 2009 při registraci.

Certifikát obdrží každý účastník Neuro-ski 2009, lékaři (1 certifikát=20kreditů, Číslo akreditace: 0009/16/2006; Číslo akce: 18683) i zdravotní sestry (15 kreditů první autor, 10 kreditů spoluautor, 3 kredity pasivní účast, reg. č. ČAS/KK/931/2009).

Technické možnosti:

K dispozici je dataprojektor incl. video. Materiály k promítání předejte vždy před zahájením příslušného bloku odborného programu týmu technického zabezpečení.

Prezentace zúčastněných sponzorujících firem je standardní formou propagačních stánků nebo materiálů, které obdržíte při registraci. Firmy sponzorující současně vydání Supplementa mají samostatnou inzerci.

Všem účastníkům doporučujeme věnovat pozornost předkládaným formám informací. Prezentace firem je rozdělena do nejodstupnějších částí hotelu Svornost. Každá z firem má své číselné označení, které můžete zjistit na plánu umístěném na registrační tabuli.

Registrační poplatek: doporučujeme uhradit **při registraci**, kde obdržíte daňový doklad.

poplatek: 1190 Kč včetně DPH 19%

Registrační poplatek obsahuje pouze náklady spojené s pořádáním akce. Ubytování, stravování a společenský program hradí účastníci zvlášť.

Způsob úhrady účastnického poplatku:

1. bezhotovostním převodem z Vašeho účtu nebo účtu Vašeho zaměstnavatele na níže uvedený účet

2. hotově při registraci

Při platbě převodem prosíme o dodržení variabilního symbolu, přičemž jednou platbou lze uhradit poplatek i za více účastníků.

MH Consulting s.r.o.

Martin Horna, Narcisová 2850,106 00 Praha 10, IČO: 27132412, DIČ: CZ27132412, m.h.c@centrum.cz

Bankovní spojení:

HVB-Bank Czech Republic- Praha 2, č.ú. 502 114 008/2700, konstantní symbol 308, variabilní symbol 1500

Potvrzení o zaplacení předloží každý účastník při registraci!

Ubytování:

ve dvoulůžkových pokojích cena za 1 noc/lůžko 540 Kč
(včetně snídaně)

v jednolůžkových pokojích cena za 1 noc/lůžko 670 Kč
(včetně snídaně)

Úhrada ubytování individuálně v recepci hotelu Svornost při registraci!

INFORMACE



Doprovázející osoby: účast možná podle kapacitních možností po domluvě s přípravnou skupinou

- **registrační poplatek 790 Kč hradí při registraci!!!**

Hotelové pokoje je nutno uvolnit 21. března 2009 do 14.00 hodin!!!

Společenský program:

19. března 2009 21.30 – 03.00 h společenský večer s živou hudbou (sponzorováno)
20. března 2009 21.30 – 23.00 h koncert k poslechu i tanci Petr Vondráček a skupina Lokomotiva
pouze pro účastníky XI.NEURO-SKI 2009 (sponzorováno)

Zájemový program:

k dispozici bazén a sauna v hotelu
tenisová hala v sousedním hotelu Sklář na objednání
posilovna, rehabilitace a solárium v hotelu
Zimní sporty dle aktuálních sněhových podmínek individuálně.

Stravování

Snídaně je součástí individuálně hrazeného ubytování
Oběd individuálně – není součástí programu XI. Neuro-ski 2009
Večeře: 19.3.2009 – 20.00 – 21.30 h teplý bufet (sponzorováno)
20.3.2009 – 20.00 – 21.30 h raut (sponzorováno)

K identifikaci na večeři a společenský program využijte, prosím, osobní vizitku Neuro-ski 2009, neboť v hotelu jsou přítomni i další hosté.

Parkování

Hotel Svornost má hlídané parkoviště, cena parkovného za 1 den je 100 Kč – úhrada se provádí individuálně v recepci hotelu Svornost.

V případě vyčerpání kapacity parkoviště je možno využít i parkoviště sousedního hotelu Sklář.

Pro parkoviště hotelu Sklář nutno zakoupit parkovací kartu v recepci tohoto hotelu!

Doprava

individuální

Registrace a informace

bude zajišťovat registrační kancelář, umístěná v prostorách recepcce hotelu Svornost v těchto časových intervalech:

19.03.2009	12.00 – 20.00 h
20.03.2009	09.00 – 13.00 h
	19.00 – 20.00 h
21.03.2009	09.00 – 10.00 h
	13.00 – 14.00 h

Kontakty:

MUDr. Radomír Taláb, CSc., prezident NEURO-SKI 2009
Přednosta Neurologické kliniky FN, Nezvalova 265, 50005 Hradec Králové
Tel.: 495 837 233, fax.: 495 837 204; talab@fnhk.cz

Stanislava Suková, registrace NEURO-SKI 2009
Neurologická klinika FN, Nezvalova 265, 50005 Hradec Králové
Tel.: 495 837 260, fax.: 495 837 200; stanislava.sukova@seznam.cz

Olga Čermáková, grafika NEURO-SKI 2009, cermakova.olga@seznam.cz

MH Consulting s.r.o.
Martin Horna, Narcisová 2850, 106 00 Praha 10, m.h.c@centrum.cz

**Poděkování všem zúčastněným firmám
XI. NEURO-SKI 2009**

mediální partner – NEUROLOGIE PRO PRAXI

BAYER SCHERING PHARMA

BIOGEN IDEC

GLAXOSMITHKLINE

GRIFOLS

HORNA S.R.O.

LUNDBECK

MERCK PHARMA K.S. SERONO

NOVARTIS PHARMA S.R.O.

PFIZER

RICHTER GEDEON

SANOFI-AVENTIS

WÖRWAG PHARMA

