

LIETUVOS NEUROLOGŲ ASOCIACIJA
LIETUVOS VAIKŲ NEUROLOGŲ ASOCIACIJA
LIETUVOS NEUROCHIRURGŲ DRAUGIJA



6TH BALTIC CONGRESS OF NEUROLOGY (BALCONE)
13–16TH MAY, 2009
VILNIUS, LITHUANIA

FINAL PROGRAM AND ABSTRACT BOOK

6-ASIS BALTIJOS ŠALIŲ NEUROLOGIJOS KONGRESAS
2009 M. GEGUŽĖS 13–16 D.
VILNIUS, LIETUVA
PROGRAMA IR TEZĖS

NEUROLOGIJOS SEMINARAI SEMINARS IN NEUROLOGY

Leidžiamas nuo 1997 m.

Steigėjas: VU MF Neurologijos klinika

VYRIAUSIASIS REDAKTORIUS • EDITOR-IN-CHIEF

Valmantas BUDRYS (Vilniaus universitetas)

ATSAKINGOJI REDAKTORĖ • EXECUTIVE EDITOR

Daiva RASTENYTĖ (Kauno medicinos universitetas)

REDAKTORIŲ KOLEGIJA • EDITORIAL BOARD

Iona BIČKUVIENĖ (Vilniaus universitetas)

Algirdas DEMBINSKAS (Vilniaus universitetas)

Milda ENDZINIENĖ (Kauno medicinos universitetas)

Egidijus JARŽEMSKAS (Vilniaus universitetas)

Dalius JATUŽIS (Vilniaus universitetas)

Alvydas JUOCEVIČIUS (Vilniaus universitetas)

Romas A. GVAZDAITIS (Kauno medicinos universitetas)

Gintaras KAUBRYS (Vilniaus universitetas)

Michel R. MAGISTRIS (Geneva, Switzerland)

Diana OBELIENIENĖ (Kauno medicinos universitetas)

Regina PARNARAUSKIENĖ (Vilniaus universitetas)

Valius PAUZA (Kauno medicinos universitetas)

Audrius V. PLIOPLYS (Chichago, IL, USA)

Arūnas ŠČIUPOKAS (Kauno medicinos universitetas)

Juozas ŠIDIŠKIS (Kauno medicinos universitetas)

Arimantas TAMASĀUSKAS (Kauno medicinos universitetas)

Nerija VAICĪENĖ (Kauno medicinos universitetas)

Reinhard VOLKMANN (Göteborg, Sweden)

Walter-Uwe WEITBRECHT (Gummersbach, Germany)

Redaktorių kolegijos adresas:

Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikos

Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius

Tel./faks. (8 5) 236 52 20

El. p.: valma@takas.lt

<http://www.neuro.lt>

Editorial address:

Vilnius University Santariškių Klinikos Hospital

Santariškių 2, LT-08661 Vilnius, Lithuania

Tel./fax (370 5) 236 52 20

E-mail: valma@takas.lt

<http://www.neuro.lt>

Leidinyje pateikiama informacija skirta tik specialistams medikams.

Redakcijos nuomonė nebūtinai sutampa su straipsnių autorių nuomone.

Redakcija už reklamos turinį ir kalbą neatsako.

Visi žurnale minimi vaistai turi būti vartojami, atsižvelgiant į naujausią vaistų vartojimo informaciją.

„Neurologijos seminarų“ leidybinės teisės yra leidėjo nuosavybė, saugoma autorinės teisės. Visos ar bet kurios žurnale spausdinamos medžiagos dalies dauginimui ir platinimui bet kokia forma ir priemonėmis ne asmeniniams tikslams būtinas raštiškas leidėjo sutikimas.

„Neurologijos seminarai“ įtraukti į EBSCO Publishing duomenų bazę ir Index Copernicus duomenų bazę, kurioje referuojamų leidinių moksliniai straipsniai pripažįstami tinkamais vertinant mokslo darbuotojų, kitų tyrėjų ir dėstytojų kvalifikaciją (Lietuvos mokslo tarybos 2006 m. balandžio 24 d. nutarimas Nr. VI-30)

Kalbos redaktorė J. Niaurienė

Maketavo V. Vilučio įmonė

2009 04 27. 10 spaudos lankų

SL 021. Užs. 390

Spausdino spaustuvė „Rotas“, Pylimo g. 42, LT-01136 Vilnius

TABLE OF CONTENTS

Welcome of the Organizing Committee	5
Congress Organization	6
Sponsors and Exhibitors.	7
About the Congress	8
Social Program	11
General Information.	13
Scientific Program 13th May	14
Scientific Program 14th May	15
Scientific Program 15th May	16
Scientific Program 16th May	18
Abstract Book	21
Teaching Courses	22
Plenary Lectures / Oral Presentations	25
Poster Presentations	45
Index of Authors	69
List of Participants	73



DEAR FRIENDS AND COLLEAGUES,

It is a great pleasure to welcome you to the 6th Baltic Congress of Neurology (BALCONE) in Vilnius, 13–16th May, 2009.

BALCONE congresses are held every three years and have turned out to be not just regional but also international forums for professional neurologists. The 6th BALCONE presents plenary lectures, oral presentations, teaching courses and poster sessions to discuss a broad spectrum of scientific and practical issues of today's neurology. It is an excellent possibility to share ideas, personal experience, as well as meet old and find new friends, the way we use to do since the first BALCONE in 1994.

The geography of our delegates has expanded to 24 countries; the number of registered participants has exceeded 400. We are proud to have so many outstanding speakers and are happy to welcome all our colleagues and friends who are going to share their personal professional experience, both in formal and informal ways.

Vilnius, the historical capital of Lithuania dating back to the 14th century, is declared the Cultural Capital of Europe 2009. Its remarkable Old Town awarded with the status of World Cultural Heritage by UNESCO, the oldest University in the Eastern Europe and friendly atmosphere of modern city will catch you and leave unforgettable impressions for many years.

This year Lithuania celebrates the One Thousand Years to be mentioned in the historic annals. We are ready to commemorate this important date with you in Vilnius.

Enjoy your stay in Lithuania.

With kind regards,



Valmantas Budrys
President of the Congress

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several sweeping, overlapping strokes that form a recognizable monogram.

CONGRESS ORGANIZATION

Main organizer



Lithuanian Association of Neurology

President of the Congress

Prof. Valmantas Budrys
President of Lithuanian Association of Neurology
Head, Clinics of Neurology and Neurosurgery,
Faculty of Medicine, Vilnius University
Santariskiu str. 2, LT-08661 Vilnius
Tel. +370 5 2365222
Tel./fax. +370 5 2365220
E-mail: valma@takas.lt
valmantas.budrys@santa.lt

Organizing Committee

Valmantas Budrys (Lithuania)
Sulev Haldre (Estonia)
Daiva Rastenytė (Lithuania)
Egils Vitols (Latvia)

Scientific Committee

Katrin Gross-Paju
Dalius Jatužis
Rūta Kaladytė-Lokominienė
Gintaras Kaubrys
Rasa Kizlaitienė
Aušra Klimašauskienė
Janika Kōrv
Inara Logina
Rūta Mameniškienė
Andrejs Millers
Regina Parnarauskienė
Kristina Ryliškienė
Pille Taba
Antanas Vaitkus

Congress Secretariat



Aim Group Baltic UAB

Kęstučio str. 65/40
LT-08124 Vilnius, Lithuania
Tel. +370 5 2120003
Fax +370 5 2120013
E-mail: info@balcone2009.com
Website: www.balcone2009.com

ACKNOWLEDGEMENT

Organizing Committee of the 6th Baltic Congress of Neurology is thankful for contribution of:



Ministry of Health of the Republic of Lithuania

Gold Sponsors



Bronze Sponsors



Sponsors and Exhibitors



E. ir L. Pimonovų Alzheimerio ligos paramos fondas



ABOUT THE CONGRESS

Congress Date

13–16th May, 2009

Congress Venue

The Congress takes place in Reval Hotel Lietuva. It is located on the beautiful bank of the river Neris in the center of Vilnius.

Reval Hotel Lietuva
Konstitucijos Ave. 20
Vilnius LT-09308, Lithuania

Official Language

English. No simultaneous translation will be provided.

On-Site Registration Fees

	On site, in Euro
Participant	200
Resident and Student	100
Accompanying Persons	50
Registration to Teaching Courses (optional):	
EEG	30
ENMG	30
How to Examine Neurological Patient?	Free of charge
Gala Dinner	70

Registration Fee Includes:

- Attendance to all scientific sessions and the exhibition
- Scientific documentation and Congress bag
- Welcome Reception
- Coffee breaks and lunches during the Congress
- Certificate of attendance

Accompanying Person's Registration Fee Includes:

- Welcome Reception
- Vilnius City Tour

Payment

Payments on site should be made either in cash (Euro or Litas) or by credit card. Only registered and paid delegates can attend the Congress.

Registration and Hospitality Desks







The Registration and Hospitality Desks for the Congress will be located in the lobby of the Congress Center of Reval Hotel Lietuva. They will be open on:

Wednesday	13 th May, 08.00 – 18.30
Thursday	14 th May, 08.00 – 17.00
Friday	15 th May, 08.00 – 17.00
Saturday	16 th May, 08.00 – 13.00

Congress Identification Badges

The Congress Identification Badge will be included in the Congress material provided while registering for the Congress. There will be no admittance to the scientific sessions without the Congress Badge. The Congress Identification Badges will be also most helpful in contacts with other participants. Cost of replacing a lost or mislaid badge: 10 Euro.

Badges Are Color Coded as Follows:

	Invited Speakers
	Delegates
	Teaching Course Participants
	Accompanying Person
	Sponsors and Exhibitors
	Staff

Certificate of Attendance

Certificates of Attendance will be distributed on 16th May, 2009.

Abstract Book

All the abstracts that have been accepted by the Scientific Committee are published in the Supplement of the scientific journal "Neurologijos seminarai" (Seminars in Neurology). Companies and delegates may copy materials for their personal use, but further copying for sale or for any other commercial purpose is prohibited without prior written permission by the Editor.

Speakers' Room

The speakers will be able to check their presentations in advance in the Speakers' Room which will be located in RHO hall. It will be open on:

Thursday	14 th May, 08.00 – 17.00
Friday	15 th May, 08.00 – 17.00
Saturday	16 th May, 08.00 – 13.00

The Speakers' Room is equipped with computers.

Please note that the presentations should be downloaded in the Speakers' Room. All the speakers are kindly requested to provide the electronic versions of their presentations one day prior to the session (especially important for video presentations).

Exhibition

A commercial and technical exhibition will form an integrated part of the Congress. It will take place in the lobby of the Congress Center of Reval Hotel Lietuva.

Opening Hours:

Wednesday	13 th May, 08.00 – 18.00
Thursday	14 th May, 08.00 – 17.00
Friday	15 th May, 08.00 – 17.00
Saturday	16 th May, 08.00 – 13.00

Poster Exhibition

The Poster Exhibition will take place in the lobby of the Congress Center of Reval Hotel Lietuva.

The Poster Exhibition will open on:

Wednesday	13 th May, 08.00 – 18.00
Thursday	14 th May, 08.00 – 17.00
Friday	15 th May, 08.00 – 17.00
Saturday	16 th May, 08.00 – 13.00

The posters should be brought in person and put up on

Wednesday	13 th May, 08.00 – 18.00
-----------	-------------------------------------

The posters should be taken off

Saturday	16 th May, 13.00 – 14.00
----------	-------------------------------------

Posters that will not be taken off by the specified deadline will be destroyed.

During the Poster Exhibition three best posters will be selected and awarded.

Internet Corner

The Internet Corner will be located in the lobby of the Congress Center of Reval Hotel Lietuva. It is free of charge and it will be open during all Congress hours.

Coffee Breaks

Coffee, tea and other refreshments will be served in the exhibition area as well as in the lobby of the Congress Center of Reval Hotel Lietuva.

Lunches

Lunches will be served in restaurant "River Side" and Beta hall at the Reval Hotel Lietuva.

AXURA®. Ilgiau liksiu savimi. Ilgiau liksime kartu.

Vieną kartą dienoje.

Axura 10 mg plėvele dengtos tabletės. Vienoje tableteje yra 10 mg memantino hidrochlorido, atitinkančio 8,31 mg memantino. Indikacijos. Vidutinio sunkumo ir sunkios Alzheimerio ligos gydymas. Dozavimas. Suaugusiems žmonėms. Maksimali paros dozė yra 20 mg. Kad sumažėtų vaisto nepageidaujamo poveikio pasireiškimo galimybė, pirmą savaitę reikia gerti po 5 mg ryte, antrą savaitę - po 10 mg per parą, trečią - po 15 mg per parą, ketvirtą - 20 mg per parą. Vaisto galima gerti valgio metu arba nevalgius. Kontraindikacijos. Padidėjęs jautrumas veikliajai arba bet kuriai pagalbinei medžiagai. Specialūs įspėjimai ir atsargumo priemonės. Pacientus, kurie serga epilepsija gydyti atsargiai. Kartu su memantinu nereikia vartoti N-metil-D-aspartato (NMDA) antagonistų (amantadino, ketamino, dekskrometorfanu). Pacientams, kuriems yra retas paveldimas sutrikimas: galaktozės netoleravimas, lapp laktazės trūkumas arba gliukozės ir galaktozės malabsorbcija, šio vaistinio preparato vartoti negalima. Ligoniai, kuriuos neseniai ištiko miokardo infarktas, kurie serga nekontroliuojama hipertenzija arba dekompensuotu staziniu širdies nepakankamumu gydymo memantinu metu reikia atidžiai prižiūrėti. Savelka su kitais vaistiniais preparatais. Gali stiprinti L dopos, dopaminerginių agonistų bei anticholinerginių preparatų poveikį, silpninti barbituratų ir neuroleptikų poveikį. Kartu vartojant hidrochloriazidą gali sumažėti hidrochloriazido kiekis kraujo serume. Kartu su amantadinu memantino vartoti negalima, kadangi gali pasireikšti toksinė psichozę. Poveikis gebėjimui vairuoti. Axura gali silpnai arba vidutiniškai paveikti gebėjimą vairuoti ir valdyti mechanizmus, todėl pacientus būtina apie tai įspėti. Nepageidaujamas poveikis. Dažni. Galvos svaigimas, vidurių užkietėjimas, hipertenzija, galvos skausmas, mieguistumas. Nedažni. Eisenos sutrikimas, vėmimas, venų trombozė, nuovargis, konfuzija. Perdozavimas. Pacientams, pavartojusiems mažesnę negu 140 mg dydžio dozę atsirado centrinės nervų sistemos (konfuzija, mieguistumas, somnolencija, galvos svaigimas, sujaudinimas, agresija, halucinacijos ir eisenos sutrikimai) ir virškinimo trakto simptomų (vėmimas ir viduriavimas). Gydymas. Skrandžio plovimas, aktyviąta anglis, stiprinti diurezę. Farmakoterapinė grupė. Kiti vaistai nuo demencijos, ATC kodas. N06 DX01. Vaistas receptinis. Pakuotė. 28 arba 56 tabletės, supakuotos į lizdinius lakštus. Rinkodaros teisės turėtojas. Merz Pharmaceuticals GmbH, Eckenheimer Landstr.100, D-60318 Frankfurt/Main, Vokietija. Informacijos peržiūros data. 2007 05 17. Papildomos informacijos apie vaistą prašome kreiptis į H.Abbe Pharma atstovybę, M.Marcinkevičiaus 19-1, 08433 Vilnius, tel. 2711710, faksas 2711711.



SOCIAL PROGRAM

Welcome Reception

13th May, Wednesday. 19.30

Free for participants and accompanying persons

A Welcome Reception followed by tender music will take place in the Reval Hotel Lietuva, Beta Hall – Congress venue, (Konstitucijos Ave 20), situated on the right bank of the river Neris, in the center of Vilnius. Luscious food and refreshing drinks will set everyone for a pleasant evening. This is perfect time to meet old colleagues and make new contacts.

Dress code – smart casual.

Gala Dinner at Belmontas Entertainment Center

15th May, Friday. 20.00

Entrance fee is 70 Euro



A Gala Dinner will take place in the remarkable Belmontas Entertainment Center, at the restaurant – mill of the Carl de Vimo, located in the picturesque surroundings of Vilnius. Romantic pedestrians path will give you pleasure for a walk in the fresh air by the river under the starlight sky. Musical orchestra “Mezzo” will play unforgettable Frank Sinatra and Elvis Presley time music together with outstanding Lithuanian soprano Aušra Liutkutė. Comfortable busses will pick you up and bring to the restaurant. Delicious food and tender music will treat everyone for the beautiful moments. Dress code – smart casual.

Vilnius City Tout

14th May, Thursday 13.00; 17.00

15th May, Friday 13.00; 17.00

Free for accompanying persons



Vilnius City Tour continues for 2.5 hours (on foot) and takes you through the most interesting places in Vilnius Old Town. Old Town is the largest in Eastern Europe. Vilnius has always attracted visitors and fascinated everyone with its architectural diversity. The ruins of castles, an old network of narrow streets, church spires, bell towers, red tile roofs, residential cellars...

Excursion starts at 13.00 and 17.00 at the Cathedral Square.

The tour is included in the registration fee of accompanying persons (please pick up your tickets at the Registration Desk); for others price per person is 15 Euro.



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma

Ypatingas efektyvumas
iš pat pradžių.

Betaferon išsėtinei sklerozei gydyti.

Išsiskiriantis – patvirtintas ankstyvajai su vienu demielinizuojančiu pasireiškimu, recidyvuojančiai-remituojančiai ir antrinei progresuojančiai išsėtinei sklerozei gydyti.

Saugus – saugumas ir tolerancija įrodyti 16 metų moksliniais tyrimais ir ilgalaikėmis studijomis.

www.ms-gateway.com

 **BETAFERON**[®] 250 µg
INTERFERON BETA-1b
Early strength, lasting benefit.

Betaferon 250 µg. ATC kodas L03AB08. Viename mililitre paruošto tirpalo yra 250 mikrogramų (8 milijonai TV) rekombinuotojo beta-1b interferono. Betaferon buteliuke yra 300 mikrogramų (9,6 milijono TV) rekombinuotojo beta-1b interferono. Receptinis vaistas. **Indikacijos:** Betaferon skiriamas gydyti ligoniams, su vienu demielinizuojančiu pasireiškimu, su aktyviu uždegiminiu procesu, jei alternatyvios diagnozės yra atmetos ir jei yra nustatyta didelė rizika kliniškai ryškiai išsėtinei sklerozei išsivystyti. Betaferon taip pat skiriamas ligoniams, su kartotine remituojančia išsėtine skleroze, kai per pastaruosius dvejus metus yra buvę du ir daugiau atkryčių bei ligoniams, su antrine progresuojančia išsėtine skleroze, jei ji aktyvi, aktyvumą rodo atkryčiai. **Dozės ir vartojimas:** rekomenduojamoji Betaferon dozė yra 250 mikrogramų (8 mln. TV), ištirpintų 1 ml tirpiklio. Švirkščiamą po oda kas antrą dieną. **Kontraindikacijos:** nėštumas, padidėjęs jautrumas natūraliam ar rekombinuotajam beta interferonui, žmogaus baltymui arba bet kuriai pagalbinei medžiagai, buvusi sunki depresijos būklė ir/arba savižudybės tendencija, dekompensuota kepenų liga. **Nepageidaujamas poveikis:** dažniausiai pastebėti nepageidaujami reiškiniai yra į gripą panašūs simptomai (karščiavimas, šaltkrėtis, sąnarių skausmas, bendras negalavimas, prakaitavimas, galvos ar raumenų skausmas) ir ir injekcijos vietos reakcijos. Dažniausiai injekcijos vietos reakcijos: paraudimas, patinimas, spalvos pasikeitimas, uždegimas, skausmas, padidėjęs jautrumas, nekrozė ir nespecifinės reakcijos. **Specialūs įspėjimai ir atsargumo priemonės:** Betaferon reikia atsargiai skirti ligoniams, kuriems buvo arba yra depresinių sutrikimų. Betaferon reikia atsargiai gydyti ligonius, kuriems yra ar anksčiau buvo traukulių priepuolių, kuriems yra buvęs skydliaukės funkcijos sutrikimas. Pacientai turi būti nuolat stebimi dėl kepenų pažeidimo požymių. Jeigu AST (SGOT), ALT (SGPT) ir Y-GT kiekis labai padidėja arba atsiranda kliniškų simptomų (gelta), reikia apsvaistyti ar gydymą Betaferon būtina nutraukti. Pacientams su sunkiu inkstų nepakankamumu ir kurie žindomam kūdikiui reikia nutarti, ar liautis žindyti kūdikį, ar nutraukti gydymą. **Poveikis gebėjimui vairuoti ir valdyti mechanizmus:** nepageidaujamas poveikis centrinei nervų sistemai, susijęs su gydymu Betaferon, jautriems žmonėms gali daryti įtaką gebėjimui vairuoti ir valdyti mechanizmus. **Pakuotė:** 15 buteliukų su milteliais ir 15 tirpikliu užpildytų švirkštų. **Registravimo liudijimo turėtojas:** Bayer Schering Pharma AG. **Teksto peržiūros data:** 2007 12 20. **Daugiau informacijos:** UAB Bayer, Žirmūnų g. 68A, LT-09124, Vilnius, Lietuva, tel. +370 5 2336868. U 0608 / 090 / LT

GENERAL INFORMATION

About Lithuania

Lithuania is the largest and southernmost of the Baltic States. Lithuania is bordered by Latvia to the north, Belarus to the east and south and Poland and Russian Federation to the south and southwest. Forest spread through almost 30 percent of the country, and rivers, streams and more than 3000 lakes shape the land.

Five national and 30 regional parks preserve this paradise for boating, fishing, hunting, bird watching or horseback riding. The largest river, Nemunas, flows into the Curonian Lagoon separated from the Baltic Sea by the Curonian Spit. This 98 km long bank of sand, dunes and pine trees stretches from Kalingrad in the south to the seaport of Klaipeda in the north. The Curonian Spit recognized by UNESCO as a part of the world heritage, is one of the most unspoiled natural spots in the whole Baltic Region. It is also known as the amber coast, for the precious amber that was washed onto this shore for many centuries.

About Vilnius

The capital, Vilnius, is one of the most beautiful towns in Eastern Europe, situated where the Neris and Vilnele rivers meet and surrounded by picturesque wooded hills. Founded in 1323, its unique character and architecture reflects its history at crossroads of the Roman, Byzantine and Eurasian worlds. Vilnius' many churches and towers, fortifications, secluded medieval courtyards



and narrow streets are a mix of Gothic, Renaissance, and Baroque and Classical styles. Vilnius, like all Lithuanian cities, has a wide selection of restaurants. Lithuanian beer is widely considered to be some of the best in the world. Drink it with tasty local breads and cheeses or national dishes like “zeppelins”, balloon-shaped potato cakes filled with meat, or potato sausages and pancakes.

In 2009 Lithuania celebrates a full Millennium since the first mentioning of its name in written historical sources.

Climate

Lithuania has a central European climate. The middle of May generally is warm. Take a sweater for a cool evening and an umbrella for a shower.

Time

Eastern Europe Summer time 3 hours ahead of Greenwich Mean Time.

Bus Services

Vilnius has an effective and cheap network of busses and minibuses. Prices for busses and minibuses are up to 1 Euro.

Taxi

Numerous taxis are operating in Vilnius. Taxis hired in street can be expensive and not always of the best quality. It is recommended to call Martono Taxi 1422 or +37052400004. The price for a taxi from the airport to the center is around 15 Euros.

PROGRAM

13th May, 2009 (Wednesday)

08.00 – 18.30 Registration

10.00 – 17.00 Teaching Courses (parallel sessions):

10.00 – 17.00 Electroencephalography (EEG) in Epilepsy: A Practical Course (Alfa Hall)

Chairman: **W. van Emde Boas (Netherlands)**

Organization: R. Mameniškienė (Lithuania), E. Navickienė (Lithuania)

Invited Speakers: W. van Emde Boas (Netherlands), S. Beniczky (Denmark)

10.00 – 10.10 Opening the Course (R. Mameniškienė)

10.10 – 11.00 Lecture 1: Use & Abuse of EEG (W. van Emde Boas)

11.00 – 12.00 Patient Presentations by the Audience with EEG Discussion

12.00 – 13.00 Lunch

13.00 – 13.45 Lecture 2: Advantages of Digital EEG. Computed Montages. Source Analysis (S. Beniczky)

13.45 – 15.15 Patient Presentations by the Audience with EEG Discussions

15.15 – 15.45 Coffee break

15.45 – 16.15 Lecture 3: EEG Interpretation and the EEG Report (R. Mameniškienė / S. Beniczky)

16.15 – 16.45 Patient Presentations by the Audience with EEG Discussion

16.45 – 17.00 Q&A (W. van Emde Boas / S. Beniczky). Closing. (R. Mameniškienė)

10.00 – 17.00 ElectroNeuroMyoGraphy (ENMG): From the Request to the Report (Zeta Hall)

Chairman: **M. Magistris (Switzerland)**

Organization: M. R. Magistris (Switzerland), A. Klimašauskienė (Lithuania) and J. Švilpauskė (Lithuania)

Invited Speakers: A. Labarre-Vila (France), P. Soichot (France)

10.00 – 10.10 Opening of the Course

10.10 – 10.30 Introduction: the ENMG Request (M. Magistris)

10.30 – 11.15 Neurography: Sensory and Motor Conduction Studies (A. Klimašauskienė)

11.15 – 12.00 Electromyography: Conventional Needle Studies (M. Ališauskienė)

12.00 – 13.00 Lunch

13.00 – 13.45 Electromyography: Quantitative Needle and Surface Studies (A. Labarre-Vila)

13.45 – 14.30 Investigation of the Neuromuscular Junction (J. Švilpauskė)

14.30 – 15.15 Late Neurographic Responses F, H and Others (P. Soichot / M. Magistris)

15.15 – 15.45 Coffee break

15.45 – 16.30 Round Table: Indications of ENMG/Case Discussion (Speakers & Participants)

16.30 – 17.00 Conclusion: the ENMG Report (M. Magistris / P. Soichot)

17.00 – 18.30 Teaching Course: (Alfa Hall)

How to Examine Neurological Patient?

Chairman: **M. Donaghy (UK)**

19.00 – 19.30 Opening Ceremony (Alfa hall)

Opening Lecture

V. Budrys (Lithuania)

19.30 – 21.00 Welcome Reception (Beta hall)

(Reval Hotel Lietuva – Congress Venue)

14th May, 2009 (Thursday)

08.00 – 17.00 Registration

08.00 – 13.00 Morning session

CEREBROVASCULAR DISORDERS (Alfa hall)

Chairs: **N. Bornstein (Israel), D. Rastenytė (Lithuania)**

08.00 – 11.00 Plenary lectures

08.00 – 08.30 *M. Kaste (Finland)*

“Thrombolysis: How Has it Changed Acute Stroke Care?”

08.30 – 09.00 *A. Alexandrov (USA)*

“Progress with Reperfusion Therapies for Stroke”

09.00 – 09.30 *A. Wojner Alexandrov (USA)*

“Intracranial Flow Augmentation in Patients with Persisting Occlusions”

09.30 – 10.00 *N. Bornstein (Israel)*

“Hypertension and Hyperglycemia in Acute Ischemic Stroke”

10.00 – 10.30 *M. Nilsson (Sweden)*

“Stroke Rehabilitation and Translational Neuroscience”

10.30 – 11.00 Discussions

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 13.00 Oral presentations

Chairs: **M. Kaste (Finland), D. Jatužis (Lithuania)**

11.30 – 11.45 *J. Kõrv, R. Vibo, S. Schneider, I. Kõrv, M. Väli, K. Tomson, E. Piirsoo (Estonia)*

“Knowledge of Risk Factors and Symptoms of Stroke In Estonia”

11.45 – 12.00 *A. Vilionskis, D. Jatužis, R. Mušinskaitė, I. Labanauskaitė (Lithuania)*

“Intravenous Thrombolysis within 3–4.5 Hours for Acute Ischemic Stroke in Lithuania”

12.00 – 12.15 *I. Urbelis, S. Ročka, P. Arefjev (Lithuania)*

“Outcome Predictors of Decompressive Surgery in Malignant Infarction”

12.15 – 12.30 *K. Ryliškienė, D. Jatužis (Lithuania)*

“Adaptation and Testing of the Lithuanian Migraine Disability Assessment Questionnaire”

12.30 – 12.45 *I. Logina, I. Narodovska (Latvia)*

“Chronic Pain in Latvia”

12.45 – 13.00 *S. Tarozā, K. Petrikonis, L. Velička, D. Rastenytė (Lithuania)*

“Deep Pressure Pain Threshold Evaluation for Deep Pain Differentiation”

13.00 – 14.30 Lunch / Poster Session

14.30 – 17.00 Afternoon Session

HEADACHE / PAIN (Alfa hall)

Chairs: **M. Ashina (Denmark), K. Ryliškienė (Lithuania)**

14.30 – 17.00 Plenary lectures

- 14.30 – 15.00** *L. Stovner (Norway)*
“The Impact and Comorbidity of Headache”
- 15.00 – 15.30** *J. Schoenen (Belgium)*
“Is Migraine a Progressive Brain Disorder?”
- 15.30 – 16.00** *M. Ashina (Denmark)*
“Finding New Drug Targets for the Treatment of Migraine”
- 16.00 – 16.30** *T. S. Jensen (Denmark)*
“Neuropathic Pain, it’s Manifestations and Management”
- 16.30 – 17.00** *A. Hietaharju (Finland)*
“Complex Regional Pain Syndromes”

17.30 – 19.30 Satellite Symposiums (parallel)

- 17.30 – 19.30** Gedeon Richter Satellite Symposium “Modifying the Course of MS” (Zeta hall)
- 17.30 – 18.30** Boehringer Ingelheim Pharma Satellite Symposium “New Achievements of Boehringer Ingelheim in Neurology” (Alfa hall)
- 17.30 – 18.30** Beaufour Ipsen Satellite Symposium “Botulinum Toxin – New Aspects in Daily Practice” (Lambda hall)

15th May, 2009 (Friday)

08.00 – 17.00 Registration

08.00 – 13.00 Morning session

MOVEMENT DISORDERS / DEMENTIA (Alfa hall)

Chairs: **G. Waldemar (Denmark), G. Kaubrys (Lithuania)**

08.00 – 10.00 Plenary lectures

- 08.00 – 08.30** *A. J. Lees (UK)*
“Treatment of Advanced Late Stage Parkinson’s Disease”
- 08.30 – 09.00** *L. Basel-Vanagaitė (Israel)*
“Genetics of Parkinson’s Disease: Recent Advances”
- 09.00 – 09.30** *G. Waldemar (Denmark)*
“Early Diagnosis of Alzheimer’s Disease”
- 09.30 – 10.00** *T. Erkinjuntti (Finland)*
“Alzheimer’s Disease and Cerebrovascular Disease – the Secret Partners”

10.00 – 11.00 Oral presentations

- 10.00 – 10.15** *A. Vaitkevičius, G. Kaubrys, V. Budrys (Lithuania)*
“Relationship Between Cognitive Dysfunction, P300 Event-Related Potential and Cholinergic Treatment in Alzheimer’s Disease”
- 10.15 – 10.30** *P. Taba (Estonia)*
“Neurotoxicity of Ephedrone-Manganese in Addicts and in Animal Experiments”
- 10.30 – 10.45** *O. Minibajeva, A. Millers, I. Irbe (Latvia)*
“Application of Spect for Differential Diagnostics of Parkinson’s Disease and Essential Tremor”
- 10.45 – 11.00** *G. Najutė, K. Petrikonis, D. Rastenytė, J. Gečaitė (Lithuania)*
“Early Diagnostics of Cognitive Impairment Using 6CIT Test”

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 17.00 Afternoon Session

EPILEPSY I (Alfa hall)

Chairs: **S. Haldre (Estonia), N. Vaičienė-Magistris (Lithuania)**

11.30 – 13.00 Plenary lectures

- 11.30 – 12.00** *P. Wolf (Denmark)*
“Differential Diagnosis of Epilepsy”
- 12.00 – 12.30** *L. Sahlholdt (Denmark)*
“Psychogenic Non-epileptic Seizures (PNES): Differential Diagnosis, Clinical Features, Management and Treatment”
- 12.30 – 13.00** *S. Shorvon (UK)*
“Non Convulsive Status Epilepticus”

13.00 – 14.30 Lunch / Poster Session

EPILEPSY II (Alfa hall)

Chairs: **P. Wolf (Denmark), R. Mameniškienė (Lithuania)**

14.30 – 16.00 Plenary lectures

- 14.30 – 15.00** *T. Tomson (Sweden)*
“Treatment Issues for Women with Epilepsy of Childbearing Potential”
- 15.00 – 15.30** *S. Haldre (Estonia)*
“Treatment of Refractory Epilepsy”
- 15.30 – 16.00** *K. Malmgren (Sweden)*
“Surgically Remediable Epilepsy Syndromes in Adults”

16.00 – 17.00 Oral presentations

- 16.00 – 16.15** *J. Majkowski, B. Majkowska-Zwolinska (Poland)*
“Prospective Multicenter Study of Outpatient Appointments for Patients with Epilepsy within One-Year (2006) Observation in Poland. Preliminary Report”
- 16.15 – 16.30** *A. Rakitin, M. Liik, A. Oun, S. Haldre (Estonia)*
“Prognosis of Epilepsy: Long-Term Outcome in an Estonian Population”
- 16.30 – 16.45** *R. Mameniškienė, D. Jatužis, E. Navickienė, V. Budrys (Lithuania)*
“Epilepsy and Driving Licensing in Lithuania”
- 16.45 – 17.00** *M. Liik, S. Haldre (Estonia)*
“Long-Term EEG Monitoring: Estonian Experience”

17.30 – 18.30 Satellite Symposiums (parallel)

- 17.30 – 18.30** Teva Satellite Symposium “Clinically Isolated Syndrome and Early Multiple Sclerosis: the Value of Evoked Potentials and Treatment” (Zeta hall)
- 17.30 – 18.30** H. Abbe Pharma Satellite Symposium “Memantine in Moderate to Severe Alzheimer’s Disease” (Alfa hall)
- 17.30 – 18.30** Novartis Satellite Symposium “Focusing on Life, not Epilepsy” (Lambda hall)

20.00 – 23.00 Gala Dinner

Belmontas Entertainment and Leisure Center

16th May, 2009 (Saturday)

08.00 – 14.00 Registration

08.00 – 11.00 Morning session

MULTIPLE SCLEROSIS (Alfa hall)

Chairs: **G. Comi (Italy), R. Kizlaitienė (Lithuania)**

08.00 – 10.00 Plenary lectures

- 08.00 – 08.30** *G. Comi (Italy)*
“Early Treatment on Multiple Sclerosis”
- 08.30 – 09.00** *K. Gross-Paju (Estonia)*
“Combination Therapies in Multiple Sclerosis”
- 09.00 – 09.30** *P. S. Sorensen (Denmark)*
“Long-term Effects of Interferon-beta Therapy and the Role of Neutralizing Antibodies”
- 09.30 – 10.00** *B. C. Kieseier (Germany)*
“Future Therapies in Multiple Sclerosis”

10.00 – 11.00 Oral presentations

- 10.00 – 10.15** *S. Dzelzīte, A. Platkajis, M. Metra, L. Elson, M. Murzina, J. Kalnina (Latvia)*
“Clinical and Radiological Difficulties of the Diagnosis in Patients with Unusual CNS Demyelinating Diseases, Case Analysis”
- 10.15 – 10.30** *R. Kizlaitienė, V. Budrys, G. Kaubrys, P. Arefjev, T. Budrys, I. Puškova, J. Dementavičienė (Lithuania)*
“Correlation of Cognitive Dysfunction and MRI Findings in Multiple Sclerosis”
- 10.30 – 10.45** *R. Balnytė, D. Mickevičienė, K. Laučkaitė, A. Vaitkus, D. Rastenytė (Lithuania)*
“Comparison of Immunomodulatory Therapies For Treatment of Relapsing- Remitting Multiple Sclerosis: Clinical Experience in Hospital of Kaunas University of Medicine”
- 10.45 – 11.00** *A. Novik, A. Kuznetsov, V. Melnichenko, D. Fedorenko, R. Kruglina, A. Kartashov, K. Kurbatova, R. Ivanov, T. Ionova, G. Gorodokin (Russia – USA)*
“Mini-Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Multiple Sclerosis”

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 14.00 **Afternoon Session**

MISCELLANEOUS (Alfa hall)

Chairs: **V. Budrys (Lithuania), P. Taba (Estonia)**

11.30 – 13.00 **Plenary lectures**

- 11.30 – 12.00 *A. Hietaharju (Finland)*
“Small Fibre Neuropathies – Clinical Characteristics and Management”
- 12.00 – 12.30 *B. Dubois (France)*
“New Concept and New Diagnostic Criteria for Alzheimer’s Disease”
- 12.30 – 13.00 *J. Žiburkus, A. Hazra, R. Parekh, J. R. Cressman, S. J. Schiff (USA)*
“Epileptic Network Interactions in Vitro: what Can Electrophysiology and Imaging Tell Us?”

13.00 – 14.00 **Oral presentations**

- 13.00 – 13.15 *D. Obelienienė (Belgium – Lithuania)*
“CNN Projects in Framework Programme FP7: Opportunities and Experiences”
- 13.15 – 13.30 *M. Lill, P. Taba (Estonia)*
“Bacterial Meningitis: Trends and Developments in Estonia”
- 13.30 – 13.45 *S. Amin (UK)*
“What is New in TB Meningitis?”
- 13.45 – 14.00 *M. Braschinsky, S.-M. Lüüs, P. Taba (Estonia)*
“Genetic Parkinsonism: 10 Years of Natural History”

14.00 **Awards and Closing Remarks**

Efektyvus + Saugus + Paprastas vartoti

TRILEPTAL®

okskarbazepinas



Svarbiausia - gyvenimas, ne epilepsija

- Efektyvi priepuolių kontrolė^{1, 3, 4, 5}
- Platesnis saugumo ir toleravimo spektras^{2, 3, 4, 5}
- Paprasta dozuoti pradedant ir tęsiant gydymą⁵

TRILEPTAL® Vaistas nuo epilepsijos. ATC kodas NO3AF 02.

Kokybinė ir kiekybinė sudėtis: vienoje plėvele dengtoje tabletėje yra 150 mg, 300 mg ir 600 mg okskarbazepino. **Terapinės indikacijos:** Trileptal gydomi suaugusių žmonių ir vaikų židiniai traukuliai (paprastai, sudėtiniai ir tokie, kurie gali tapti antriniais generalizuotais traukuliais), bei pirminiai generalizuoti toniniai - kloniniai traukuliai. **Dozavimas:** suaugusiems 600 - 2400 mg/p. Vaikams 8 - 46 mg/kg/p. Paros dozė reikia išgerti per du kartus. Pacientams, kurių inkstų veikla nepakankama (kreatinino klirensas mažesnis negu 30 ml/min.), gydymą reikia pradėti dvigubai mažesne negu įprastinė paros dozė, t.y. 300 mg, ir ją didinti ne dažniau kaip kas savaitę tol, kol pasiekiamas terapinis efektas. **Kontraindikacijos:** padidėjęs jautrumas veikliajai arba bet kuriai pagalbinei medžiagai. **Specialūs įspėjimai ir atsargumo priemonės:** ne daugiau kaip 2,7% Trileptal gydytų pacientų kraujyje nustatytas mažesnis kaip 125 mmol/l natrio kiekis. Toks natrio kiekio pokytis dažniausiai simptomų nesukėlė ir dėl to Trileptal dozės koreguoti nereikėjo. Žmonėms, sergantiems inkstų ligomis, dėl kurių kraujyje būna mažai natrio, vartojantiems vaistų, mažinančių natrio kiekį organizme, pvz., diuretikų, vaistų, skatinančių ADH sekreciją, prieš gydymą Trileptal reikia nustatyti natrio kiekį serume. Labai retai pastebėta kepenų uždegimo atvejų. Jei Trileptal gydomas ligonis vartoja alkoholio, dėl galimo stipresnio raminamojo poveikio būtinas didesnis atsargumas. Kad vaisto nutraukimo laikotarpiu pašalinti ar sumažinti traukulių priepuolių padaržėjimo galimybę, Trileptal vartojimą reikėtų nutraukti laipsniškai. **Sąveika su kitais vaistiniais preparatais:** felodipinas, kai kurie VNE (karbamazepinas, fenitoinas, fenobarbitalis), hormoniniai kontraceptikai. **Poveikis gebėjimui vairuoti ir prižiūrėti veikiančius įrenginius:** pastebėta, kad vartojant Trileptal kartais atsiranda svaigulys ir mieguistumas, todėl pacientui būtina paaiškinti, kad gali

sumažėti psichinis ir fizinis gebėjimas prižiūrėti veikiančius įrenginius ir vairuoti automobilį. **Nepageidaujamas poveikis:** labai dažnai. Nuovargis, svaigulys, galvos skausmas, mieguistumas, vaizdo dvejinimasis, pykinimas, vėmimas. **Dažnai.** Silpnumas, sujudinimas, atminties nusilpimas, apatija, ataksija, sumažėjęs gebėjimas susikaupti, suglumimas, depresija, emocijų labilumas, drebulys, nistagmas, hiponatremija, vidurių užkietėjimas, viduriavimas, pilvo skausmas, spuogai, plaukų slinkimas, išbėrimas. **Kartais.** Leukopenija, transaminazių ir (arba) šarminės fosfatazės aktyvumo padidėjimas, dilgėlinė. **Labai retai.** Angioedema, padidėjusio jautrumo reakcija, ritmo sutrikimas, trombocitopenija, kepenų uždegimas, Stivenso ir Džonsono sindromas, sisteminė raudonoji vilkligė. **Tinkamumo laikas:** 3 metai. **Pakuotė ir jos turinys.** 50 tablečių lizdinėse plokštelėse. Įsigyjamas pateikus receptą. **Pastaba:** prieš skirdami šį vaistą perskaitykite vaisto charakteristikų santrauką. **Registravimo liudijimo turėtojas:** Novartis Finland Oy Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, Suomija. **Teksto peržiūros data:** 2004 m. spalio 14 d.

Literatūros šaltiniai:

1. PAULETTO, G. BERGONZI, P., 2006. Oxcarbazepine reduces seizure frequency in a high proportion of patients with both newly diagnosed and refractory partial seizures in clinical practice. *Seizure*, 15(3), 150-5.
2. SCHMIDT, D. 2004 What is the evidence that oxcarbazepine and carbamazepine are distinctly different antiepileptic drugs?. *Epilepsy and behaviour* 5, 627-635
3. CHRISTE, W. et al. 1997 A double blind controlled clinical trial of oxcarbazepine versus sodium valproate in adults with newly diagnosed epilepsy. *Epilepsy Res*, 26, 451-60
4. DAM, M. 1989 A double-blind study comparing oxcarbazepine and carbamazepine in patients with newly diagnosed previously untreated epilepsy. *Epilepsy Res* 3, 70-76
5. Trileptal®. Preparato charakteristikų santrauka, Novartis Pharma, 2004 m. spalio 14 d.

Daugiau informacijos apie šį vaistinį preparatą gali suteikti vietinis registravimo liudijimo turėtojas atstovas Novartis Pharma Services Inc. atstovybė Lietuvoje Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius; Tel. (8-5) 2 69 16 50

 **NOVARTIS**
caring and curing