



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



FACULTY of MEDICINE
DEPARTMENT of
NEUROSCIENCES

Facultatea de
med
Medicină Cluj



Seminars

Department of Neurosciences
University of Medicine and
Pharmacy "Iuliu Hatieganu"
Cluj-Napoca | Romania

IN CONJUNCTION WITH

**ELECTRONEUROMYOGRAPHY
SEMINAR MODULE 3/**

**SEMINAR DE
ELECTRONEUROMIOGRAFIE
MODUL 3**

FEBRUARY 28TH- MARCH 1ST 2015 / 28 FEBRUARIE - 1 MARTIE 2015

"RONEURO" INSTITUTE FOR NEUROLOGICAL RESEARCH AND DIAGNOSTIC /
INSTITUTUL RONEURO - CENTRUL DE CERCETARE ȘI DIAGNOSTIC AL BOLILOR NEUROLOGICE
CLUJ-NAPOCA | ROMANIA | MIRCEA ELIADE 37

WELCOME ADDRESS

It is a pleasure to welcome you to the 23th edition Seminars of the Neurosciences Department, in conjunction with “Electroneuromyography Seminar, Module 3”, February 28th- March 1st, 2015. The seminar is hosted by the Department of Neurosciences, Faculty of Medicine, “Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy ,Cluj-Napoca and “RoNeuro” Institute For Neurological Research and Diagnostic.

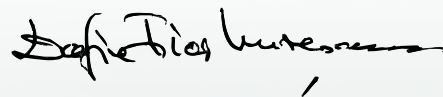
This seminar aims to establish itself as a highly useful framework that will enable local specialists to benefit from the expertise of our invited speakers who are part of associated international faculty of our Department of Neurosciences Cluj-Napoca, Romania and RoNeuro Science network. Our scope is to flourish over years and set up an educational vector aiming to meet our junior and senior specialists’ needs.

In contrast to large international conferences, the intention behind these seminars is to create an informal and intimate setting, which hopefully will stimulate open discussions. As organizers, we would therefore be deeply grateful if you participate and share your time with us.

We are looking forward to your active participation in this educational event!

With consideration,

Prof. Dr. Dafin F. Mureșanu,
Chairman Department of Neurosciences, Faculty of Medicine,
University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, Romania



ORGANIZERS



UMF
IULIU HATIEGANU
UNIVERSITY OF
MEDICINE AND PHARMACY
CLUJ-NAPOCA

University of Medicine and Pharmacy
"Iuliu Hatieganu",
Cluj Napoca, Romania



Faculty of Medicine
University of Medicine and Pharmacy
"Iuliu Hatieganu",
Cluj Napoca, Romania



FACULTY of MEDICINE
DEPARTMENT of
NEUROSCIENCES

Faculty of Medicine
Department of Neurosciences
Cluj-Napoca, Romania



Foundation for the Study of
Nanoneurosciences and
Neuroregeneration



RONEURO
Institute for Neurological
Research and Diagnostic

ORGANIZATORI



UMF
IULIU HAȚIEGANU
UNIVERSITY OF
MEDICINE AND PHARMACY
CLUJ-NAPOCA

Universitatea de Medicină și Farmacie
"Iuliu Hațieganu"
Cluj-Napoca, România



Facultatea de Medicină
Universitatea de Medicină și Farmacie
"Iuliu Hațieganu"
Cluj-Napoca, România



FACULTY of MEDICINE
DEPARTMENT of
NEUROSCIENCES

Facultatea de Medicină
Departamentul de Neuroștiințe
Cluj-Napoca, România



Fundația pentru studiul
Nanoneuroștiințelor și
Neuroregenerării



Institutul
RONEURO
Centrul De Cercetare si
Diagnostic al Bolilor Neurologice

SPEAKER/ LECTOR



SPEAKER

Dr. Tudor Lupescu obtained his medical degree from “Carol Davila” University of Medicine in Bucharest, in 1989. After 3 years of training at Colentina Clinical Hospital he became Specialist in Neurology in 1994. Since 2006 he is running the Neurology Department at Agrippa Ionescu Hospital in Bucharest. In 1998, he qualified as Consultant Neurologist. Since his early years of training in Neurology, Tudor Lupescu has shown a special interest in Clinical Neurophysiology. In 2000 he earned a Competence in Clinical Neurophysiology (EEG, EMG, and Evoked Potentials). 1997 he was the first to use Transcranial Magnetic Stimulation in Romania. This was also the subject of his PhD thesis presented in 2005. Since 2008, Tudor Lupescu is President of ASNER – Romanian Society of Electrodiagnostic Neurophysiology. He is also founding member and vice-president of the Romanian Society of Diabetic Neuropathy.

Dr. Tudor Lupescu is associate member of the American Academy of Neurology, and associate member of the American Association of Neuromuscular and Electrodiagnostic Medicine. Between 2008 and 2013 he was also member of the Neurophysiology Subcommittee of ENS.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**

LECTOR

Dr. Tudor Lupescu a absolvit Universitatea de Medicină “Carol Davila” din București în anul 1989. După 3 ani de formare la Spitalul Clinic Colentina, a devenit medic specialist în neurologie în 1994. Din 2006 activează în cadrul Departamentului de Neurologie al Spitalului “Agrippa Ionescu” din București. În 1998 a obținut titlul de Consultant în Neurologie. Din primii ani de formare în neurologie, Tudor Lupescu a manifestat un interes deosebit pentru domeniul Neurofiziologiei Clinice. În anul 2000 obține Competența în Neurofiziologie Clinică (EEG, EMG și Potentiale Evocate). În 1997 a fost primul care a folosit Stimularea Magnetică Transcraniană în România, acest domeniu fiind subiectul tezei de doctorat în anul 2005. Din 2008, Tudor Lupescu este președintele ASNER – Asociația Societatea de Neurofiziologie Electrodiagnostică din România. De asemenea, este membru fondator și vice-președinte al Societății de Neuropatie Diabetică din România.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**

Dr. Tudor Lupescu este membru asociat al Academiei Americane de Neurologie și membru asociat al Asociației Americane de Medicină Neuromusculară și de Electrodiagnostic. Între 2008 și 2013 a fost, de asemenea, membru al Subcomitetului de Neurofiziologie al ENS.



**SCIENTIFIC PROGRAM/
PROGRAM ȘTIINȚIFIC**



SCIENTIFIC PROGRAM

SATURDAY, FEBRUARY 28TH 2015

9.30 – 10.00	The classification of peripheral neuropathies
10.00 – 10.30	Acquired immune-mediated neuropathies – Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy
10.30 – 11.00	Electrophysiological assessment of chronic polyneuropathy
11.00 – 11.15	Coffee break
11.15 – 13.00	Demo - Exploring a patient with Motor neuron disease - Exploring a patient with Hypokalemic periodic paralysis
13.00 – 14.00	Lunch
14.00 – 15.00	Acquired immune-mediated neuropathies –Multifocal acquired demyelinating sensorimotor neuropathy (MADSAM), Distal acquired demyelinating symmetric neuropathy (DADS), Multifocal motor neuropathy (MMN)
15.00 – 15.30	Hereditary demyelinating neuropathies (Charcot Marie Tooth disease - forms)
15.30 – 15.45	Coffee break
15.45 – 17.00	Presentation of cases with Multifocal motor neuropathy and Charcot Marie Tooth disease
17.00 – 17.15	Coffee Break
17.15 – 18.00	Questions & discussions



PROGRAM ȘTIINȚIFIC

SÂMBĂȚĂ, 28 FEBRUARIE 2015

9.30 – 10.00	Clasificarea neuropatiilor periferice.
10.00 – 10.30	Neuropatii inflamator-imune dobândite - poliradiculoneuropatia cronică inflamatorie demielinizantă
10.30 – 11.00	Evaluarea electrofiziologică a polineuropatiilor cronice
11.00 – 11.15	Pauză de cafea
11.15 – 13.00	Demonstrații practice - Examinarea unui pacient cu Boala de neuron motor - Examinarea unui pacient cu Paralizie periodică hipokaliemică
13.00 – 14.00	Pauză de prânz
14.00 – 15.00	Neuropatii inflamator-imune dobândite– Polineuropatia senzitivo-motorie demielinizantă multifocală dobândită, Polineuropatia demielinizantă simetrică distală, Neuropatia motorie multifocală
15.00 – 15.30	Neuropatii demielinizante ereditare (Boala Charcot Marie Tooth - forme)
15.30 – 15.45	Coffee break
15.45 – 17.00	Presentation of cases with Multifocal motor neuropathy and Charcot Marie Tooth disease
17.00 – 17.15	Pauză de cafea
17.15 – 18.00	Interbări și discuții

SCIENTIFIC PROGRAM

SUNDAY, MARCH 1ST 2015

9.30 – 10.30	Repetitive nerve stimulation. Neuromuscular junction disorders (Myasthenia gravis, Lambert-Eaton myasthenic syndrome)
10.30 – 11.15	Single fiber EMG
11.15 – 11.30	Coffee break
11.30 – 13.00	Demon – Exploring a patient with Myasthenia gravis
13:00 – 14:00	Lunch
14.30 – 15:30	Evaluation of patients with myopathies
15.30 – 15.45	Coffee break
15.45 – 16.30	Presentation of cases with Myasthenia gravis and Lambert-Eaton myasthenic syndrome
16.30 – 17.00	Discussions & conclusions



PROGRAM ȘTIINȚIFIC

DUMINICĂ, 1 MARTIE 2015

9.30 – 10.30	Stimularea nervoasa repetitivă. Boli ale jocțiunii neuromusculare (Miastenia gravis, Sindromul miasteniform Eaton-Lambert)
10.30 – 11.15	Electromiografia cu fibră unică
11.15 – 11.30	Pauză de cafea
11.30 – 13.00	Demonstrații practice – Examinarea unei paciente cu Miastenia gravis
13:00 – 14:00	Pauză de prânz
14.30 – 15:30	Evaluarea pacientilor cu miopatii
15.30 – 15.45	Pauză de cafea
15.45 – 16.30	Prezentarea unor cazuri cu Miastenia gravis si Sindrom miasteniform Eaton-Lambert
16.30 – 17.00	Discuții și concluzii

ABSTRACT/ REZUMAT



ELECTRONEUROMYOGRAPHY SEMINAR

MODULE 3

In the third module of the Electroneuromyography (ENMG) seminars, peripheral neuropathies have been addressed, starting with their classification. Have insisted on the clinical and electrophysiological important issues in the diagnosis of acquired inflammatory-immune neuropathies. There were presented in detail both chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP) and other forms of acquired inflammatory immune neuropathies (Multifocal acquired demyelinating sensorimotor neuropathy (MADSAM), Distal acquired demyelinating symmetric neuropathy (DADS), Multifocal motor neuropathy (MMN).

Among the hereditary neuropathies were discussed Charcot Marie Tooth disease forms. There were punctuated clinical and electrophysiological criteria for distinguishing between acquired and those hereditary neuropathies.

In the second part of the seminar was presented Repetitive nerve stimulation, an important investigation for diagnosis of Neuromuscular junction diseases (Myasthenia gravis, Lambert-Eaton syndrome) and single fiber electromyography, exploration of great accuracy in the diagnosis of Myasthenia gravis.

Clinical demonstrations involved electroneuromiographic examining of three clinical cases (Myasthenia gravis, Motor neuron disease, Hypokalemic periodic paralysis). The participants learned practical examinations techniques and their indications.

At the end of the module were presented evaluation of patients with myopathies

Also have been discussed clinical cases with Multifocal motor neuropathy, Myasthenia gravis and Lambert-Eaton syndrome.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**

SEMINAR DE ELECTRONEUROMIOGRAFIE MODUL 3

În cel de-al treilea modul al Seminarilor de Electroneuromiografie (ENMG) au fost abordate neuropatiile periferice, începând cu clasificarea acestora. S-a insistat asupra aspectelor clinice și electrofiziologice importante în diagnosticul neuropatiilor inflamator-imune, dobândite. Au fost prezentate în detaliu, atât poliradiculoneuropatia cronică inflamatorie demielinizantă (CIDP), cât și alte forme de neuropatii inflamatorii imune dobândite (polineuropatia senzitivomotorie demielinizantă multifocală dobândită, polineuropatia demielinizantă simetrică distală, neuropatia motorie multifocală).

Dintre neuropatiile ereditare au fost discutate forme ale bolii Charcot Marie Tooth. Au fost punctate criteriile de diferențiere clinică și electrofiziologică între neuropatiile dobândite și cele ereditare.

În cea de-a doua parte seminarului a fost prezentată stimularea nervoasă repetitivă, investigație importantă pentru diagnosticul afecțiunilor joncțiunii neuromusculare (Miastenia Gravis, sindromul miasteniform Eaton-Lambert), precum și electromiografia cu fibră unică, explorare de mare acuratețe în diagnosticul Miasteniei gravis.

Demonstrațiile clinice au constatat în examinarea electroneuromiografică a trei cazuri clinice (Miastenia gravis, Boala de neuron motor, Paralizie periodică hipokaliemică). În cazul examenelor practice, participanții au învățat tehnicile de explorare și indicațiile acestora.

La finalul modului au fost prezentată evaluarea pacienților cu miopatie

De asemenea au fost discutate cazuri clinice cu Neuropatie motorie multifocală, Miastenia Gravis și Sindrom miasteniform Eaton-Lambert.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**



“RoNeuro”

Institute for Neurological Research and Diagnostic,
Cluj-Napoca, Romania

Tel.: 0374 46.22.22

str. Mircea Eliade nr. 37, 400364 Cluj-Napoca, România
Fax: 0374.461.674; Email: receptie@roneuro.ro

www.roneuro.ro