



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 Hațieganu"
Cluj-Napoca | Romania

IN CONJUNCTION WITH

**ELECTRONEUROMYOGRAPHY
SEMINAR MODULE 5/**

**SEMINAR DE
ELECTRONEUROMIOGRAFIE
MODUL 5**

JUNE 25TH - 26TH 2015 / 25 - 26 IUNIE 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 27th edition Seminars of the Neurosciences Department, in conjunction with “Electroneuromyography Seminar, Module 5”, June 25th- 26th, 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.

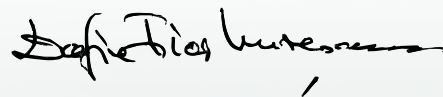
This seminar aims to establish itself as a highly useful framework that will enable local specialists to benefit from the expertise of our invited speakers who are part of associated international faculty of our Department of Neurosciences Cluj-Napoca, Romania and RoNeuro Science network. Our scope is 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 HAȚIEGANU
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.

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.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**



**SCIENTIFIC PROGRAM/
PROGRAM ȘTIINȚIFIC**



SCIENTIFIC PROGRAM

SATURDAY, JUNE 25TH 2015

9.30 – 10.00	Autonomic neuropathy
10.00 – 11.15	Lumbar radiculopathies
11.15 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.30	Hands – on: radiculopathy L4-L5
12.30 – 13.30	Hands – on: patient suspected of Guillain–Barré Syndrome
13.30 – 14.00	Lunch
14.00 – 14.30	Lecture - Guillain–Barré Syndrome
14.30 – 15.00	Lecture: Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuritis (CIDP)
15.00 - 15.15	Coffee Break
15.15 – 15.45	Sensorimotor polyneuropathy
15.45 – 16.30	Electroneuromyography in nerve injuries
16.30 – 17.30	Questions & discussions



PROGRAM ȘTIINȚIFIC

SÂMBĂȚĂ, 25 Iunie 2015

9.30 – 10.00	Neuropatia Autonoma
10.00 – 11.15	Radiculopatiile Lombare
11.15 – 11.30	Pauză de cafea
11.30 – 12.30	Hands – on: radiculopatie L4-L5
12.30 – 13.30	Hands – on: suspiciune de sindrom Guillain–Barré
13.30 – 14.00	Pauză de prânz
14.00 – 14.30	Prezentare de caz- Sindrom Guillain–Barré.
14.30 – 15.00	Prezentare de caz: Poliradiculonevrita inflamatorie cronică demielinizantă (CIDP)
15.00 – 15.15	Pauză de cafea
15.15 – 15.45	Polineuropatiile senzitivo motorii
15.45 – 16.30	Leziunile traumatice de nerv
16.30 – 17.30	Întrebări și discuții

SCIENTIFIC PROGRAM

SUNDAY, JUNE 26TH, 2015

9.30 – 10.00	Electroneuromyography in child neuromuscular disorders
10.00 – 11.15	Sciatic nerve
11.15 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.30	Hands – on: patient suspected of acute polyradiculoneuritis
12.30 – 13.30	Hands – on: ENG in paresthesia syndrome
13.30 – 14.00	Lunch
14.00 – 15:00	ENMG and Transcranial Magnetic Stimulation (TMS)
15.00 – 16.00	Hands – on: EMG decrement and Jitter test in myasthenic syndrome
16.00 – 16.30	Discussions/Conclusions



PROGRAM ȘTIINȚIFIC

DUMINICĂ, 26 Iunie 2015

9.30 – 10.00	ENMG-ul în bolile neuromusculare la copii
10.00 – 11.15	Nervul sciatic
11.15 – 11.30	Pauză de cafea
11.30 – 12.30	Hands – on: Suspiciune poliradiculonevrită acută
12.30 – 13.30	Hands – on: ENG-ul în sindromul parestezic
13.30 – 14.00	Pauză de prânz
14.00 – 15:00	ENMG și stimularea magnetică transcraniană (TMS)
15.00 – 16.00	Hands – on: Determinarea decrementului și a Jitter-ului la un pacient cu sindrom miastenic
16.00 – 16.30	Discuții și concluzii

ABSTRACT/ REZUMAT



ELECTRONEUROMYOGRAPHY SEMINAR

MODULE 5

The fifth module of Electroneuromyography Seminars (ENMG) concludes the series of electrophysiological explorations in this academic year.

The seminars will start with a series of presentations related to autonomic neuropathy diagnostic techniques and lumbar radiculopathy diagnosis and etiopathogenesis. Further on will be presented strategies of exploration in sensorimotor polyneuropathies, with focus on the electroneurophysiological differentiation criteria between demyelinating and axonal nerve damage, and also the role of electroneuromyography in child neuromuscular disorders. It will discuss the role of electroneuromyography explorations in the pathology of incarceration syndromes and mechanic nerve compressions, providing a detailed analysis of carpal tunnel syndrome, ulnar nerve compression at the elbow, and peroneal nerve at the fibula head.

During the module, students will be involved in five hands-on sessions, in which they will be able to implement and to check their theoretical knowledge acquired: radiculopathies, Guillain-Barré syndrome, acute polyradiculoneuritis, paresthesia syndrome, electrodiagnostic methods of approach on myasthenic patient - 3 Hz repetitive stimulation on different nerve-muscle couples, technique for determining jitter.



**TUDOR
LUPESCU
/ROMANIA**

SEMINAR DE ELECTRONEUROMIOGRAFIE MODUL 5

Cel de-al V-lea modul al Seminariilor de Electroneuromiografie (ENMG) încheie seria explorărilor electrofiziologice din acest an universitar.

Seminariile vor debuta printr-o serie de prezentări referitoare la tehnicile de diagnostic ale neuropatiei autonome, diagnosticul și etiopatogeneza radiculopatiilor lombare. În continuare vor fi prezentate strategiile de explorare ale polineuropatiilor senzitivo-motorii, punându-se accent pe criteriile de diferențiere electroneurofiziologice între leziunile nervoase demielinizante și cele axonale, precum și rolul electroneuromiografiei în bolile neuromusculare la copil. Se va discuta rolul explorării electroneuromiografice în sindroamele de încărcare și compresiunile mecanice ale nervilor, realizând o analiză detaliată a sindromului de tunel carpian, compresiunii nervului ulnar la cot și a nervului peronier la capul peroneului.

Pe parcursul modulului, cursanții vor fi implicați în cinci sesiuni de hands-on, în care vor putea să pună în practică și să-și verifice cunoștințele teoretice dobândite: radiculopatii, sindrom Guillain-Barré, poliradiculonevrita acută, sindrom parestezic, metodele de abordare electrodiagnostice pe un pacient miastenic - stimulări repetitive cu 3Hz pe diferite cupluri nerv-mușchi, tehnica de determinare a jitter-ului.



**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