

**XXXIX Corso Teorico-Pratico di Cultura in
Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica
Abano Terme (PD) – 18 -26 Ottobre 2019
Presidente del Corso e Responsabile Scientifico Dr. Domenico De Grandis**

Il Corso di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica è indirizzato a specialisti che vogliono approfondire e/o aggiornare le proprie conoscenze in tale ambito.

Si tratta di un corso intensivo che prevede tre sessioni formative al giorno: mattina, pomeriggio e sera, per un totale di circa 10 ore giornaliere di formazione

Il programma scientifico è di estremo interesse e comprende sessioni dedicate allo studio delle tecniche neurofisiologiche, dei potenziali evocati, del sistema nervoso vegetativo, del dolore, della chemodenervazione, delle neuropatie periferiche acquisite ed ereditarie, delle applicazioni delle tecniche ultrasonografiche e di *imaging*, con riferimenti alle correlazioni fra le diverse tecniche nella pratica clinica.

La metodologia usata è di tipo interattivo, con molte sessioni pratiche in cui i partecipanti potranno utilizzare direttamente le apparecchiature elettromedicali messe a disposizione del corso e simulare esami e strategie comportamentali in ambito di diagnostica neurofisiologica. In ciò saranno affiancati dai docenti con i quali potranno altresì discutere le problematiche proposte da casi clinici rilevanti.

Il confronto con i numerosi esperti di rilievo nazionale ed internazionale ed il numero ristretto di partecipanti consentirà un approfondito confronto esperienziale tra i discenti.

Il corso è rivolto a Medici Specialisti in Neurofisiopatologia, Neurologia, Neurochirurgia, Ortopedia, Reumatologia e Fisiatria ed a Tecnici di Neurofisiopatologia, con comprovate conoscenze di base in ambito elettromiografico, per un totale di 40 partecipanti

Sede del corso

Centro Congressi Hotel SAVOIA
Via Pietro D'Abano, 49
35031 ABANO TERME (PD) ITALIA
Tel. +39 049 823.11.11 - Fax +39 049 66.77.77

Presidente del Corso e Responsabile Scientifico Dott. Domenico De Grandis

Segreteria Organizzativa e Provider ECM 1422

Congress Studio Venezia International
Via G. Bruno 29
30174 Venezia Mestre
info@congressvenezia.it
www.congressvenezia.it

PROGRAMMA PRELIMINARE

XXXIX Corso Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica

Abano Terme (PD) 18 -26 Ottobre 2019

Presidente del Corso e Responsabile Scientifico Dr. Domenico De Grandis

Giorno 1

Presentazione del XXXVIII Corso di Cultura in EMG e Neurofisiologia Clinica
Elettromiografi ed elettrodi.

Impostazione esame emg.
Presentazione e caratteristiche tecniche delle apparecchiature presenti al corso

VDC sensitiva orto ed antidromica
VDC motoria
Risposta F
Dimostrazioni pratiche
Attività spontanea con video ed esercitazioni

Giorno 2

Fisiopatologia della VDC di conduzione

Potenziali Evocati: principi generali e potenziali Somato-Sensoriali
Potenziale di unità motoria
Potenziali di Unità motoria dimostrazioni

La Stimolazione Corticale Magnetica: principi e dimostrazioni pratiche
Dimostrazione stimolazione corticale e uso navigatore

Plesso Brachiale
Il nervo circonflesso

Neuropatie traumatiche e iatrogene
Fisiopatologia dell'intrappolamento

Esercitazioni su Potenziali unità motoria
Tracciati - attività spontanea

Giorno 3

Tracciato interferenziale: valutazione qualitativa

Il Nervo Ulnare
La stimolazione ripetitiva
Dimostrazioni pratiche stimolazione ripetitiva

Miastenie congenite
Nervo Mediano

Sindrome del Tunnel Carpale
Dimostrazioni pratiche e filmati nervo mediano

Nervo accessorio e dimostrazione
Risposta H con dimostrazione

Iter diagnostico nelle neuropatie periferiche

Tracciato interferenziale : valutazione quantitativa
Esercitazioni pratiche
Tracciati EMG - filmati

Giorno 4

Sindrome di Guillain-Barré e diagnosi elettrofisiologica dei sottotipi

Il Nervo Alveolare Inferiore
La stimolazioni delle radici, filmato

SFEMG
Esercitazioni SFEMG

Metodica di registrazione anastomosi: dimostrazione

Il Nervo Dorsale della scapola ed il Sovrascapolare
Le mitocondriopatie
Riflesso Vestibulo-Collico, la Stimolazione vestibolare

Le miopatie
Emg dei muscoli paravertebrali e le patologie assiali

Isto- patologia del Nervo Periferico

Tracciati EMG - Prima parte test ECM

Giorno 5

EMG ed iperattività muscolare - Filmati

Il nervo facciale
Il Nervo Toracico Lungo
Nervo trigemino, Blink Reflex e riflessi cranici con dimostrazioni

Dimostrazioni riflessi facciali
Monitoraggio Neurofisiologico del paziente critico
Il nervo Radiale

Neurofisiologia in età pediatrica (EMG e SEP)
PEV e BAEP nell'adulto e nel bambino:dimostrazioni pratiche

Chirurgia del nervo periferico
Chirurgia del plesso

Casi Clinici

Giorno 6

Radiculopatie
Risposte Tardive e Crampi

Neuropatie sensitive e sindromi algiche
Neuropatie genetiche
Il nervo sciatico

Dimostrazioni

Il Nervo Ipoglosso

L'attività meccanica delle singole unità motorie e del muscolo in toto
Le risposte transcorticali

Dimostrazione meccanomiogramma

Le miotonie: aspetti semeiologici e inquadramento neurofisiologico

Ecografia del nervo

Dimostrazioni e prove eco
Tracciati EMG e filmati

Giorno 7

EMG Diaframma
Neurofisiologia delle afferenze e test di sensibilità

EMG in riabilitazione
Il Sistema Nervoso Vegetativo: principi generali e dimostrazioni.

La neurofisiologia delle piccole fibre e le tecniche a disposizione
Neurofisiologia e patologie del pavimento pelvico

Dimostrazioni pratiche SNV

EMG in terapia intensiva
Le neuropatie autonome e casi clinici

Nervi sensitivi della coscia con dimostrazioni pratiche
NMR e muscolo

Stenosi del canale e test del cammino
Riflesso flessore: dimostrazione

Visioni filmati e casi clinici - Seconda parte Test ECM

Giorno 8

Sindrome del tunnel tarsale

Tecniche neurofisiologiche in sala operatoria
La stimolazione elettrica e le patologie delle radici

Anastomosi e rami accessori
MUNE e dimostrazione

La stimolazione ripetitiva muscolo anconeale
Metodiche di VDC minima e periodo refrattario

I nervi sensitivi della gamba: dimostrazione
Il Nervo Muscolocutaneo ed i rami cutaneo mediale e laterale dell'avambraccio

PET muscolare
Il nervo femorale ed otturatorio: casi clinici

Argomenti a richiesta

Giorno 9

EMG dei muscoli laringei e faringei ed il trattamento con tossina botulinica

Neuropatia amiloidea

Casi Clinici
Disordini del movimento e stimolazione corticale magnetica

Compilazione documentazione e Test ECM

Chiusura del Corso

Legenda ACRONIMI UTILIZZATI

EMG:	ElettroMioGrafia
VDC:	Velocità di conduzione
PUM:	Potenziali dell'Unità Motoria
S.E.P:	Somatosensory Evoked Potential,
PEV :	Potenziali Evocati Visivi
BAEP:	Brainstem Auditory Evoked Potential
SNC:	Sistema Nervoso Centrale
SFEMG:	Single Fiber ElectroMyography (Elettromiografia della singola fibra)
LEP:	laser-evoked potentials
QST:	Quantitative Sensory Testing
LDF:	Laser Doppler flowmetry
SSR:	Sympathetic Skin Response
NMR:	Nuclear Magnetic Resonance
MUNE:	Motor unit number estimation

C-MAP: Compound Muscle Action Potential
PET: Positron emission tomography