

FERRARA

Aula Magna
dell'Università
Via Savonarola, 9



22/23/24 Aprile 2010

**5° CORSO TEORICO-PRATICO
SUL MONITORAGGIO
NEUROFISIOLOGICO
INTRAOPERATORIO
IN NEUROCHIRURGIA**



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



università di ferrara

D.A.I. Neuroscienze - Riabilitazione



SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurologi, Neurofisiologi, Anestesisti, Neurochirurghi, Ortopedici, Chirurghi Vascolari e Tecnici di Neurofisiopatologia) che abbiano interesse nello studio e nelle applicazioni cliniche dei Monitoraggi Neurofisiologici in sala operatoria.

Scopo del Corso è quello di fornire le basi e gli strumenti operativi necessari ad una corretta esecuzione ed interpretazione dei test neurofisiologici abitualmente utilizzati in sala operatoria nel Monitoraggio Neurofisiologico sia a livello del SNC che del SNP.

Il programma comprende vari aspetti della neurofisiologia intraoperatoria e nelle varie giornate prevede sia parti tecniche che cliniche. Nelle prime verranno trattati i meccanismi fisiopatologici alla base delle diverse tecniche di monitoraggio neurofisiologico (Elettroencefalografia, Elettromiografia, Elettroencefalografia e Potenziali Evocati). Nelle seconde verranno affrontate le più importanti applicazioni del monitoraggio neurofisiologico negli interventi chirurgici a vari livelli del SNC e del SNP. Verranno infine affrontati alcuni aspetti relativi al monitoraggio neurofisiologico in corso di interventi di neurostimolazione funzionale. Alternate alle lezioni teoriche sono previsti i contributi di esperti operatori del settore che riproporranno le controversie sulle varie metodiche neurofisiologiche e sulle procedure di anestesia in corso di monitoraggio intraoperatorio.

Comitato Scientifico

**Gruppo di Studio di Neurofisiologia
Intraoperatoria e dell'Area Critica
SOCIETA' ITALIANA DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA**

Patrocini richiesti:

Comune di Ferrara

Provincia di Ferrara

Ordine dei Medici della Provincia di Ferrara

Società Italiana di Neurologia

Società Italiana di Neurochirurgia

S.I.A.A.R.T.I.

In collaborazione con:

AITN Associazione Italiana Tecnici Neurofisiopatologia

I GIORNATA 22 Aprile 2010

- 9.30 Registrazione
- 10.00 Saluto delle Autorità

Sessione Introductiva

Discussant: A. Mastrillo

- 10.15 Presentazione del Corso e Razionale del Corso (A. Amantini)
- 10.30 Organizzazione di una Unità di Neurofisiologia Clinica per il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio e intensivo (E. Ubiali)
- 10.50 Monitoraggio neurofisiologico in corso di TEA (F. Minicucci)
- 11.20 *Coffee Break*

IOM NELLA CHIRURGIA SOVRATENTORIALE

Basic Neurophysiology

Discussant: A. Lavano

- 11.40 Fisiologia dell'area di Broca (L. Fadiga)
- 12.20 Connessioni funzionali fra area di Broca e corteccia motoria primaria (V. Deletis)

Sessione Tecnica

- 12.50 Mappaggio neurofisiologico delle aree funzionali della corteccia sensori-motoria (G. Neuloh)
- 13.20 Discussione
- 13.30 *Lunch*

Sessione Tecnica

Discussant: A. Franzini

- 14.30 Mappaggio neurofisiologico di aree cognitive e di aree funzionali del linguaggio (L. Bello - E. Fava)
- 15.00 Monitoraggio neurofisiologico e mappaggio corticale e sottocorticale nella chirurgia dei tumori cerebrali e delle malformazioni vascolari (P. Lanteri)
- 15.30 **"Surgeon's view": l'impatto della neurofisiologia nella chirurgia dei gliomi cerebrali** (M. Skrap)
- 16.10 Discussione
- 16.20 *Coffee break*

Discussant: R. Eleopra

- 16.40 Ruolo dell'elettrocorticografia nei mappaggi corticali in awake surgery (R. Budai)
- 17.10 Rapporti con Neuroimaging: mappaggio motorio sottocorticale attraverso trattografia DTI (L. Bello)

- 17.40 IOM nella chirurgia dell'epilessia (G. Neuloh - G. Rubboli)
- 18.20 Discussione

Workshop

Discussant: E. Sette

- 18.30 Workshop on supratentorial IOM with video presentation and case discussion (G. Pinna - F. Valzania)

II GIORNATA 23 Aprile 2010

IOM NELLA CHIRURGIA SPINALE

Basic Neurophysiology

Discussant: V. Tugnoli

- 8.30 Generatori e background fisiologico dei Motor Evoked Potentials (MEPs) e dei Somatosensory Evoked Potentials (SEPs) (D.B. MacDonald)
- 9.10 Il ruolo dei SEPs e dei MEPs in chirurgia spinale (B. Cioni)

Sessione Tecnica

Discussant: F. Servadei

- 9.40 Aspetti metodologici dello studio combinato dei SEPs e dei MEPs in chirurgia spinale (V. Deletis)
- 10.10 Discussione
- 10.30 *Coffee Break*
- 10.50 Monitoraggio neurofisiologico in chirurgia aortica e in neuroradiologia interventiva spinale (D.B. MacDonald)

Discussant: F. Faccioli

- 11.20 **"Surgeon's view": l'impatto della neurofisiologia nella chirurgia dei tumori intramidollari** (K. Kothbauer)
- 12.00 Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia traumatica spinale (P. Costa)
- 12.30 Discussione
- 13.00 *Lunch*

Discussant: A. Andreoli

- 14.30 Monitoraggio neurofisiologico in chirurgia ortopedica spinale (F. Monti)
- 15.00 Overview sul monitoraggio neurofisiologico in neurochirurgia pediatrica (F. Sala)
- 15.30 Il monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia dei plessi brachiale e lombosacrale (C. Minardi)
- 16.00 Discussione
- 16.20 *Coffee break*

Discussant: A. Amantini

- 16.40 La sicurezza del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio attraverso le tecniche in uso (D.B. MacDonald)
- 17.10 Monitoraggio neurofisiologico in cardiocirurgia (P. Zanatta)
- 17.40 Il ruolo dell'anestesista nel monitoraggio neurofisiologico in neurochirurgia (R. Zoppellari)
- 18.10 Discussione

Workshop

Discussant: G. De Scisciolo

- 18.30 Workshop on spinal IOM with video presentation and case discussion (R. Donati - C. Minardi)

III GIORNATA 24 Aprile 2010

IOM NELLA CHIRURGIA DELLA FOSSA CRANICA POSTERIORE E DEL SNP

Basic Neurophysiology

Discussant: F. Calbucci

- 8.30 Anatomia funzionale del tratto cortico-spinale (J. Rothwell)
- 9.10 La neurofisiologia del tronco dell'encefalo (E. Gastaldo)

Sessione Tecnica

- 9.40 **"Surgeon's view": l'impatto della neurofisiologia nella chirurgia dei tumori del tronco encefalico** (A. Bricolo)
- 10.20 Mappaggio e monitoraggio del tronco dell'encefalo e dei nervi cranici (P. Lanteri - F. Sala)
- 10.50 Discussione
- 11.10 *Coffee Break*

Discussant: M.A. Cavallo

- 11.30 Monitoraggio intraoperatorio delle vie uditive nella chirurgia in fossa cranica posteriore (C. Foresti)
- 12.00 La neurofisiologia intraoperatoria in corso di DBS (R. Quatralo)
- 12.20 EBM: le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica nei diversi tipi di interventi neurochirurgici? (F. Valzania)
- 12.50 Discussione
- 13.00 Compilazione Questionario ECM
- 13.30 *Lunch di saluto e chiusura del Corso*

Evento realizzato grazie al supporto di:



Medtronic

Alleviating Pain · Restoring Health · Extending Life

ATES

Medica Device ■



CareFusion



EB Neuro S.p.A.



Sistemi Elettromedicali

micromed

Con il contributo di:

TECNOHEALTH s.r.l.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni dovranno pervenire via fax o via e-mail al Consorzio Ferrara Ricerche, utilizzando la scheda di iscrizione scaricabile nella pagina dedicata all'evento sul sito web **www.conorzioferrararicerche.it** e seguendo le istruzioni per il pagamento della quota di partecipazione.

QUOTA DI ISCRIZIONE

- MEDICO **Euro 540,00 (IVA 20% inclusa)**
- TECNICO NFP **Euro 360,00 (IVA 20% inclusa)**

Le quote comprendono la partecipazione al corso, il materiale scientifico e didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee break, i lunch e la cena sociale (venerdì 23 Aprile).

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA – ECM

Sono stati richiesti al Ministero della Salute i crediti formativi ECM per i Tecnici di Neurofisiopatologia e per le seguenti discipline mediche: Neurologia, Neurofisiopatologia, Neurochirurgia, Anestesia e Rianimazione, Ortopedia e Traumatologia, Chirurgia Vascolare. Per acquisire i crediti assegnati, i partecipanti dovranno compilare un questionario di verifica dell'apprendimento e di valutazione.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



Consorzio Ferrara Ricerche

Ufficio Convegni e Attività Formative

Via Saragat, 1 | Blocco B, 1° Piano | 44122 Ferrara

Tel. 0532 762404 | Fax 0532 767347

convegni@unife.it | **www.conorzioferrararicerche.it**