

6° Corso Teorico-Pratico sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia Mestre, 19.20.21 Aprile 2012

RAZIONALE

Dal 19 al 21 Aprile 2012 si svolgerà a Mestre il CORSO TEORICO-PRATICO sul MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO in NEUROCHIRURGIA sotto l'egida della SOCIETA' ITALIANA di NEUROFISIOLOGIA CLINICA, arrivato alla 6* edizione.

Il Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio risulta sempre più indispensabile nella neurochirurgia moderna, in particolare per la corretta pianificazione ed esecuzione dell'atto chirurgico, prevenendo spesso danni anche irreversibili delle strutture nervose.

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurologi, Neurofisiologi, Anestesisti, Neurochirurghi, Ortopedici, Chirurghi vascolari, psicologi, Tecnici di Neurofisiopatologia) in formazione o già attivamente impegnati 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 tests neurofisiologici abitualmente utilizzati in Sala Operatoria nel Monitoraggio Neurofisiologico.

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 Sistema Nervoso.

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.

E' prevista anche quest'anno la partecipazione di docenti esperti nel campo delle varie tecniche di neuromonitoraggio, sia nazionali che internazionali.

NR. ORE FORMATIVE

18 h

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Rocco Quatralè

Direttore U.O.C. di Neurologia – Dip.to di Scienze Neurologiche - Ospedale dell'Angelo – Venezia-Mestre

SEDE CONGRESSUALE

B4 Hotel Venezia-Mestre

Sala meeting

Via Don Luigi Peron 4/A – 30172 Venezia-Mestre

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

CONSORZIO FERRARA RICERCHE

Via Saragat 1, Blocco B, 1° piano - 44122 Ferrara

Tel. 0532/762404 – Fax 0532/767347

e-mail: convegna@unife.it - web: www.consorzioferrararicerche.it

PROGRAMMA

1° Giornata – 19 Aprile 2012

- 12.00 Registrazione partecipanti e cocktail di benvenuto
- 13.30 Saluto delle Autorità
- 13.40 Presentazione e Razionale del Corso (D. De Grandis, A. Mastrillo, F. Servadei)
- 14.00 La Neurofisiologia Intraoperatoria: dalle realtà nazionali alla ISIN (V. Deletis, D. MacDonald, F. Sala)

SESSIONE INTRODUTTIVA

- 14.20 "Neurophysiologist's view":
organizzazione di una Unità di Neurofisiologia Clinica per il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio (V. Deletis)

MEP NEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO

Moderatori: D. D'Avella; F. Servadei

- 14.40 Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM (A. Borio)
- 15.00 Tecniche MEP nel mappaggio e monitoraggio della corteccia motoria (D. MacDonald)

- 15.30 Tecniche MEP nel mappaggio e monitoraggio delle vie motorie sottocorticali (F. Sala)
- 16.00 Tecniche di stimolazione corticale nel mappaggio delle aree cognitive e delle aree funzionali del linguaggio (L. Bello)
- 16.30 Discussione
- 16.40 Coffee Break
- Moderatori: E. Cagliari; G. Pinna*
- 17.00 "Neuropsychologist's view":
il ruolo della neuropsicologia clinica nel monitoraggio della chirurgia sovratentoriale (M. Mantovan)
- 17.30 "Neuroradiologist's view":
tecniche di fRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale (E. Mosconi)
- 18.00 Tecniche MEP nel monitoraggio della via cortico-bulbare nella chirurgia della fossa cranica posteriore (B. Cioni)
- 18.30 Tecniche MEP nel monitoraggio della via motoria nella chirurgia spinale (P. Costa)
- 19.00 Discussione

II° Giornata – 20 Aprile 2012

SEP NEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO

Moderatori: V. Deletis; R. Eleopra

- 8.30 Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM (L. Caldana)
- 8.50 Tecniche SEP nel mappaggio della corteccia sensori-motoria (A. Amantini)
- 9.20 Tecniche SEP nel mappaggio delle vie somato-sensoriali nella chirurgia spinale (F. Valzania)
- 9.50 Tecniche SEP nel mappaggio dei plessi brachiale e lombosacrale (F. Monti)
- 10.20 Discussione
- 10.30 Coffee Break

Moderatori: F. Guida; R. Scienza

- 11.00 Aspetti metodologici dello studio combinato dei SEP e dei MEP in neurochirurgia (V. Deletis)
- 11.30 "Surgeon's view":
attualità delle tecniche neurochirurgiche in "awake surgery" (M.A. Cavallo)
- 12.00 La sicurezza del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio (D. MacDonald)
- 12.30 Discussione
- 12.40 Workshop on SEP/MEP-IOM techniques (video presentation and case discussion) (P. Costa, D. MacDonald, F. Sala)
- 13.30 Lunch

Introduzione: F. Guida

- 14.30 "Surgeon's view":
le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica nei diversi tipi di interventi neurochirurgici? (M. Skrap)

EEG NEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO

Moderatori: M. Saladini; E. Ubiali

- 15.00 Sessione Tecnica: EEG e ECoG in corso di IOM (S. Rinaldo)
- 15.20 Tecniche intraoperatorie EEG e ECoG nel monitoraggio neurofisiologico delle aree corticali (R. Budai)
- 15.50 Tecniche EEG nel monitoraggio neurofisiologico in corso di TEA (F. Minicucci)
- 16.20 Discussione
- 16.30 Coffee Break

Moderatori: C. Conti; F. Paladin

- 17.00 Tecniche EEG e ECoG nella chirurgia dell'epilessia (R. Mai)
- 17.30 "Surgeon view's":
la chirurgia dell'epilessia (F. Cardinale)
- 18.00 Discussione
- 18.10 Workshop on EEG-IOM with video presentation and case discussion (R. Budai)

III° Giornata – 21 Aprile 2012

BAEP NEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO

Moderatori: V. Tugnoli; C. Vittori

- 8.30 Monitoraggio dei BAEPs nella chirurgia della fossa cranica posteriore (C. Foresti)

EMG, ENG E REFLESSOLOGIA NEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO

- 9.00 Mappaggio e monitoraggio dei nervi cranici nella chirurgia in fossa cranica posteriore (P. Lanteri)
- 9.30 Sessione Tecnica: la riflessologia in corso di IOM (E. Diozzi)
- 9.50 Blink Reflex nel monitoraggio della chirurgia dell'APC (E. Sette)
- 10.10 EMG/ENG nel monitoraggio della chirurgia del plesso brachiale (E. Gastaldo)
- 10.30 Riflesso bulbo-cavernoso e tecniche combinate ENG nel monitoraggio della chirurgia del plesso lombosacrale (C. Minardi)
- 10.50 Discussione
- 11.00 Coffee Break

Moderatori: C. Maggiolo; R. Zoppellari

- 11.30 Simposium "Combined techniques" – Introduzione: R. Quatrone
Le tecniche neurofisiologiche ed ecografiche nel monitoraggio della terapia con BONT (A. Pincelli - V. Tugnoli - N. Smania)
- 12.30 Tecniche anestesiolgiche nel monitoraggio neurofisiologico in neurochirurgia (M. Bellin)
- 13.00 Tecniche di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio in corso di DBS (R. Quatrone)
- 13.30 Discussione
- 13.40 Compilazione Questionario ECM e chiusura dei lavori
- 14.00 Lunch di saluto