

# VII Corso Teorico-Pratico sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia

9-11 Aprile 2014

Sala Meeting - Ospedale dell'Angelo  
Via Paccagnella 143 - Venezia-Mestre

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Mercoledì 9 Aprile 2014 – I giornata

- 12.00 Registrazione partecipanti e *Cocktail di benvenuto*
- 13.30 Saluto delle Autorità
- 13.40 Presentazione del Corso
- 14.00 Razionale del Corso

#### **Sessione Introduttiva**

- 14.10 **“Neurophysiologist’s view”**:  
organizzazione di una Unità di Neurofisiologia Clinica per il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio

- 14.30 **“Neurophysiologist’s view”**:  
la sicurezza del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio

#### **IOM nella chirurgia sovratentoriale “BASIC NEUROPHYSIOLOGY”**

- 14.50 Fisiologia dell’area di Broca
- 15.20 Connessioni funzionali fra area di Broca e corteccia motoria primaria

#### **Sessione Tecnica**

- 15.20 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio della corteccia sensori-motoria
- 15.50 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio e nel monitoraggio delle vie motorie sottocorticali
- 16.10 Discussione
- 16.30 *Coffee Break*
- 17.00 Tecniche di stimolazione corticale nel mappaggio delle aree cognitive e delle aree funzionali del linguaggio
- 17.30 Tecniche intraoperatorie EEG e ECoG nel monitoraggio neurofisiologico delle aree corticali
- 18.00 **“Neuropsychologist’s view”**:  
il ruolo della neuropsicologia clinica nel monitoraggio della chirurgia sovratentoriale
- 18.20 **“Neuroradiologist’s view”**:  
tecniche di fRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale
- 18.40 Discussione
- 19.00 Presentazione dell’intervento in area critica

### Giovedì 10 Aprile 2014 – II giornata

- 8.30 **“Neuroanaesthesiologist’s view”**:  
protocollo anestesilogico nella *awake surgery* dei tumori in area critica

- 9.00 **“NeuroSurgeon’s view”**:  
attualità delle tecniche neurochirurgiche in *awake surgery*

#### **LIVE AWAKE SURGERY**

2 NCH Operatori di sala
1 NCH di sala
1 NFS di sala
1 TNFP di sala
1 Neuropsicologo di sala
1 NCH d’aula
1 NFS d’aula

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM dell'area critica

Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM dell'area critica

11.00 Coffee Break

Sessione Tecnica: EEG e ECoG in corso di IOM

Sessione Tecnica: di mappaggio delle aree del linguaggio

12.00 **"Surgeon's view":**

le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica negli interventi neurochirurgici in area critica?

13.00 Discussione

13.30 **Lunch**

### **IOM nella chirurgia spinale "BASIC NEUROPHYSIOLOGY"**

14.30 Anatomia-Fisiologia del tratto cortico-spinale

#### **Sessione Tecnica**

15.00 Tecniche neurofisiologiche nel monitoraggio della via motoria nella chirurgia spinale

15.30 Tecniche neurofisiologiche nel mappaggio delle vie somato-sensoriali nella chirurgia spinale

16.00 Discussione

16.30 Aspetti metodologici dello studio combinato dei SEP e dei MEP in chirurgia spinale

17.00 Discussione

17.30 **Coffee Break**

#### **Sessione Clinica**

18.00 Monitoraggio neurofisiologico nella chirurgia traumatica spinale

18.30 Discussione

19.00 Presentazione dell'intervento di chirurgia spinale

### **Venerdì 11 Aprile 2014 – III giornata**

8.30 **"Neuroanaesthesiologist's view":**

protocollo anestesiológico nel monitoraggio della chirurgia spinale

9.00 **"Neurosurgeon's view":**

l'impatto della neurofisiologia nella chirurgia midollare

#### **LIVE AWAKE SURGERY**

2 NCH Operatori di sala
1 NCH di sala
1 NFS di sala
1 TNFP di sala
1 NCH d'aula
1 NFS d'aula

Sessione Tecnica: i MEP in corso di IOM della chirurgia spinale

Sessione Tecnica: i SEP in corso di IOM della chirurgia spinale

11.00 **Coffee Break**

12.00 **"Surgeon's view":**

le tecniche IOM influenzano la strategia nella neurochirurgia spinale?

12.30 EBM delle tecniche IOM in NCH

13.00 APPENDICE: il monitoraggio neurofisiologico in corso di DBS

13.30 Discussione

14.30 **Lunch**

15.30 Compilazione questionario ECM e termine lavori