

# X CORSO TEORICO PRATICO SUL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRA-OPERATORIO IN NEUROCHIRURGIA

## IOM NELLA CHIRURGIA SOVRATENTORIALE

Mestre/Venezia, 16-17 Dicembre 2022

Aula Blu

Ospedale dell'Angelo di Mestre – Azienda ULSS 3 Serenissima

Via Paccagnella 11 – 30174 Mestre-Venezia

### RAZIONALE

Il Corso è rivolto agli operatori (Neurologi, Neurofisiologi, Anestesisti, Neurochirurghi, Ortopedici, Chirurghi vascolari, Tecnici di Neurofisiopatologia e Psicologi) 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.

Il programma comprende vari aspetti della neurofisiologia intra-operatoria e nelle due giornate prevede sia parti tecniche che cliniche. Nelle prime sessioni verranno trattati gli aspetti neurofisiologici intra-operatori di base (EEG, Elettromiografia, Elettroencefalografia e Potenziali Evocati) seguite dalla trattazione delle varie applicazioni di tali metodiche nei vari settori della chirurgia intra-operatoria.

Alternate alle lezioni teoriche sono previsti i contributi di esperti operatori del settore che commenteranno "off-line" gli interventi neurochirurgici da loro svolti precedentemente, riproponendo le controversie sulle varie metodiche neurofisiologiche e sulle procedure di anestesia in corso di monitoraggio intra-operatorio nei vari setting chirurgici.

### PROGRAMMA

#### VENERDI' 16 DICEMBRE 2022

##### COFFEE CORNER

14.00 Registrazione Partecipanti

14.30 Saluto delle Autorità

(Direttore Generale, Direttore Sanitario, Presidente SINCH, Presidente SINCH)

14.45 Presentazione del Corso (E. Gastaldo - M. Marcelli - R. Quatralo)

15.00 In ricordo di Franco Guida (P.L. Longatti)

##### 1° Sessione

Moderatori: E. Cagliari – F. Chioffi

15.15 La plasticità cerebrale delle funzioni cognitive pre-, intra- e post-intervento neurochirurgico sovratentoriale:

I: dagli strumenti alla clinica (J. Jovicich)

II: dalla clinica alle funzioni (L. Zigiotta)

16.00 Anatomia topografica e funzionale della connettività cerebrale (S. Sarubbo)

16.25 Inquadramento clinico delle patologie NCH sovratentoriali (F. Sala)

16.50 Discussione

17.10 COFFEE BREAK

## 2° Sessione

Moderatori: G.P. Pinna - L. Volpin

- 17.30 Tecniche di fRMN e di trattografia nel mappaggio cortico-sottocorticale (N. Cavasin)
- 17.55 Tecniche neurofisiologiche Intra-Operatorie sovratentoriali (D.B. MacDonald)
- 18.20 Tecniche neuropsicologiche Intra-Operatorie sovratentoriali (G. Puglisi)
- 18.45 Discussione
- 19.00 Chiusura della 1° giornata

## SABATO 17 DICEMBRE 2022

## 3° Sessione

Moderatori: D. d'Avella - F. Lazzari

- 8.30 Protocollo anestesilogico nella "awake surgery" (G. Boscolo)
- 8.55 Attualità delle tecniche neurochirurgiche in "awake surgery" (M. Skrap)
- 9.20 Organization of a Unit of Clinical Neurophysiology for IOM (V. Deletis)
- 9.45 Discussione

### 10.00 COFFEE BREAK

## 4° Sessione

Moderatori: P. Costa - P. Lanteri

- 10.30 In che modo le tecniche IOM influenzano la strategia chirurgica (L. Bello)
- 10.55 La logistica del montaggio IOM in sala operatoria (F. Basaldella)
- 11.20 L'Epilessia nella chirurgia sovratentoriale (G. Pauletto)
- 11.45 Luci e ombre della NFS intraoperatoria (F. Valzania)
- 12.10 Discussione

### 12.30 LUNCH

## 5° Sessione

Moderatori: E. Gastaldo - F. Valzania

- 13.30 1° intervento (Equipe Milano – L. Bello)
- 14.10 Discussione

Moderatori: G. Devigili - C. Foresti

- 14.30 2° intervento (Equipe Trento – A. Morini)
- 15.10 Discussione

Moderatori: R. Carrai - C. Minardi

- 15.30 3° intervento (Equipe Udine – C. Lettieri)
- 16.10 Discussione

Moderatori: G. Squintani – P. Zanatta

- 16.30 4° intervento (Equipe Mestre – C. Tamborino)
- 17.10 Discussione
- 17.30 Questionario ECM e Chiusura del CORSO