



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



università di ferrara

FERRARA



9-10-11

Giugno 2010

Theoretical-Practical Live Surgery Course on AWAKE CRANIOTOMY FOR CEREBRAL GLIOMAS

Direttore del Corso:
Dr. Michele Alessandro Cavallo

Segreteria Scientifica:
Dr. Silvio Sarubbo
Dr. Francesco Latini



PRESENTAZIONE DEL CORSO

Cari colleghi,

l'esperienza maturata negli ultimi cinque anni nel monitoraggio e *mapping* intraoperatorio della corteccia cerebrale e delle vie sottocorticali e la sempre più frequente presenza di ospiti nella nostra sala operatoria, mi hanno indotto ad organizzare a Ferrara un corso teorico-pratico dedicato a questo emergente settore della neurochirurgia.

Al fianco degli amici e colleghi Neurologi, Neurofisiologi, Neuropsicologi, Neuroanestesisti e Neuroradiologi abbiamo intrapreso un percorso formativo multidisciplinare iniziato a Toronto nel 1998 e proseguito tra Italia e Francia con i maggiori centri che si occupano di *awake surgery*.

Lo scopo di questo corso è quello di mostrare i principi e le applicazioni del *mapping* cortico-sottocorticale nella chirurgia dei gliomi cerebrali. Cercheremo di evidenziare diverse soluzioni tecniche, in una chirurgia in cui l'anatomia e la funzione sono protagonisti assoluti al servizio della neuro oncologia per consentire la massima radicalità in rapporto alle migliori condizioni di vita per i nostri pazienti. I massimi esperti italiani, il nostro ospite d'onore il Prof. Hugues Duffau e due giorni di chirurgia in diretta ci sembrano gli ingredienti migliori sia per i curiosi sia per coloro che si muovono già dentro questo affascinante mondo, al fine di discutere, migliorare e crescere.

Il Direttore del Corso

Michele Alessandro Cavallo

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Unità Operativa di Neurochirurgia
Dipartimento di Neuroscienze-Riabilitazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
Tel. +39 0532 236815 / 236292

Dr. Silvio Sarubbo

E-mail: silviosarubbo@gmail.com

Dr. Francesco Latini

E-mail: francesco.latinimd@gmail.com

Con il patrocinio di



COMUNE DI FERRARA
Città Patrimonio dell'Umanità



PROVINCIA DI FERRARA



Gruppo di Studio di
Neuroanestesia e Neurorianimazione



SOCIETÀ ITALIANA DI
NEUROFISIOLOGIA CLINICA



Mercoledì 9 Giugno

Sala dei Comuni
Castello Estense

- 13.00 Iscrizione e welcome buffet
14.00 Presentazione del corso (M.A. Cavallo)
e saluto delle Autorità (D. Fabbri, E. Granieri, M.R. Tola)

Sessione Plenaria

Chairman: V. Tugnoli

- 14.30 Inquadramento anatomo-fisiologico delle aree eloquenti e dei pathways sottocorticali (L. Fadiga)
15.00 Identificazione neuroradiologica aree eloquenti in pazienti con lesioni in area critica (G. Basso)
15.30 Neuropsychological assessment of language disturbances in brain tumor patients (S. Moritz-Gasser)
16.00 Inquadramento neuropsicologico generale dei disturbi del linguaggio nelle lesioni in area critica (D. Gragnaniello, P. Milani)

Coffee break

Chairman: S. Ceruti

- 16.45 Planning preoperatorio e presentazione del caso I (M.A. Cavallo)
17.15 Preparazione anestesiológica e tecnica dell'anestesia tronculare dei nervi epicranici (R. Zoppellari, M. Pellegrini)
17.45 Nuove prospettive elettrofisiologiche nella stimolazione e microregistrazione intracranica (L. Fadiga)

Discussione

- 18.30 Lettura Magistrale (Introdotta da E. Granieri)
Anatomo-functional organization of language pathways in brain tumors (H. Duffau)

Giovedì 10 Giugno

Aula Riunioni "O. Arlotti"
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

- 9.30 Chirurgia in diretta (Sessione I)
Neurochirurgo: H. Duffau – Neuropsicologi: S. Moritz-Gasser, P. Milani – Anestesista: M. Pellegrini – Chairman: F. Sala

Lunch

- 15.30 Discussione dell'intervento – Moderatore: M. Scerrati
Discussants: L. Bello, R. Budai, M.A. Cavallo, V. Conte, E. Ferri, D. Gragnaniello, R. Quatralo, F. Sala, M. Skrap, C. Vittori, R. Zoppellari

Sessione Plenaria

Chairmen: M. Scerrati, C. Vittori

- 16.00 Intraoperative neuropsychological monitoring: experience from Montpellier (S. Moritz-Gasser)
16.20 Monitoraggio neuropsicologico intraoperatorio: l'esperienza di Ferrara (P. Milani)
16.40 Interazione multidisciplinare (neurochirurgo-neuropsicologo-neurofisiologo) nell'awake craniotomy: esperienza del Policlinico di Milano (L. Bello)
17.00 IOM corticale ed elettrocorticografia nell'awake surgery (R. Budai)
17.20 IOM cortico-sottocorticale nell'awake surgery (R. Quatralo)

Discussione

Coffee break

- 17.50 Insular tumors surgery (H. Duffau)
18.20 Chirurgia dei tumori temporo-mesiali: esperienza dell'Ospedale di Udine (M. Skrap)
18.50 Chirurgia dei tumori in area motoria (M.A. Cavallo)

Discussione

- 19.20 Presentazione del caso II (M.A. Cavallo)

Social Event

Venerdì 11 Giugno

Aula Riunioni "O. Arlotti"
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

- 8.00 *Breakfast*
Chirurgia in diretta (Sessione II)
Neurochirurgo: M.A. Cavallo – Neurofisiologo: R. Quatralo
Neuropsicologo: P. Milani – Anestesista: M. Pellegrini
Chairman: F. Sala

Lunch

- 15.30 Discussione dell'intervento – Moderatore: A. Lavano
Discussants: H. Duffau, E. Ferri, S. Moritz-Gasser, F. Sala, E. Sette, R. Zoppellari

Sessione Plenaria

Chairman: A. Lavano

- 16.00 Results in awake surgery of low-grade glioma (H. Duffau, S. Moritz-Gasser)
16.30 Il follow-up dei tumori in area critica (M.A. Cavallo, P. Milani, E. Sette)
16.45 Il follow-up neuroradiologico post-operatorio (E. Fainardi)

Discussione

Coffee break

- 17.30 Lettura Magistrale
Neuronal plasticity and new perspectives in awake surgery (H. Duffau)
18.00 Take Home Messages (M.A. Cavallo)
Termine del corso
Compilazione questionario ECM

Evento accreditato ECM

Si ringrazia per il significativo contributo



e per il contributo



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.consorzioferrararicerche.it** e seguendo le istruzioni per il pagamento della quota di partecipazione.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo pari a:

- **Euro 450,00 (IVA 20% inclusa)** per Medici
- **Euro 200,00 (IVA 20% inclusa)** per Psicologi e Specializzandi

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.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA – ECM

Sono stati richiesti al Ministero della Salute i crediti formativi ECM per le seguenti discipline mediche: Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuroradiologia, Anestesia e Rianimazione.

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione effettiva all'intera durata del programma formativo e alla compilazione del 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 (Italy)

Tel. +39 0532 762404 | Fax +39 0532 767347

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