



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

4[^] EDIZIONE

Fondazione Istituto San Raffaele Giglio – Cefalù
Università degli Studi di Padova

4° CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ABANO TERME (PD), 03 - 08 MARZO 2014

Presidenti Onorari

Vincenzo Saraceni - Roma

Giorgio Cruccu - Roma

Nicola Smania - Verona

Responsabili

Giuseppe Galardi - Fondazione Istituto San Raffaele - Giglio di Cefalù

Stefano Masiero - Università degli Studi di Padova

Segreteria Scientifica

Sergio Bagnato - Cefalù

Antonio Currà - Latina

Francesco Piccione - Venezia

Comitato Scientifico

Mauro Mancuso - Grosseto

Stefano Paolucci - Roma

Aldo Ragazzoni - Firenze

Marcello Romano - Palermo

Bruno Rossi - Pisa

Michele Vecchio - Catania

Mauro Zampolini - Perugia



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA 4[^] EDIZIONE

Lunedì 03 marzo 2014

Ore 9.00 Apertura del Corso
G. Galardi, S. Masiero, V. Saraceni

DISTURBI DEL CAMMINO

Moderatori: *G. Galardi, S. Masiero*

Ore 9.30 Fisiologia della deambulazione
M.G. Benedetti

Ore 10.15 Neurofisiologia del cammino
M. Cioni

Coffee Break

Ore 11.15 Biomeccanica: cinematica e dinamica
M.G. Benedetti

Ore 12.00 L'analisi del cammino: l'elettromiografia dinamica
C. Lentino

Ore 12.45 I disturbi del cammino: principali pattern patologici
F. Molteni

Discussione

Ore 14.30 La deambulazione nel paziente con emiparesi
F. Molteni

Ore 15.15 L'analisi strumentale del movimento nello studio della malattia di Parkinson e nella valutazione delle terapie
M. Ferrarin

Discussione

Ore 16.15 Discussione casi clinici con lettura dell'esame ed elaborazione del progetto riabilitativo
M.G. Benedetti, D. Mazzoli, M. Longhi, E. Giannotti, A. Frizziero

Conclusioni

Ore 21.00 Lettura: Elettrostimolazione funzionale del muscolo denervato: quando e come
U. Carraro



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA 4[^] EDIZIONE

Martedì 04 marzo 2014

STROKE, DISABILITA' E RECUPERO

Moderatori: *S. Paolucci, V. Saraceni*

- Ore 9.00** Stroke e pattern di disabilità
S. Paolucci
- Ore 9.45** Fisiopatologia dello stroke e del recupero
V. Di Lazzaro

Coffee Break

PRINCIPI DI RIABILITAZIONE

- Ore 10.45** Motor relearning
P. Tonin
- Ore 11.30** Constraint Induced Movement Therapy
N. Smania
- Ore 12.15** Neuromodulazione cerebrale, cerebellare e spinale
A. Priori
- Ore 13.00** Nuove tecnologie robotiche, Realtà virtuale, BCI: le basi neurofisiologiche
S. Masiero, A. Turolla, F. Piccione

Discussione

DISTURBI COGNITIVI

Moderatori: *N. Smania, P. Tonin*

- Ore 15.00** Neglect - diagnosi e principi di riabilitazione
M. Mancuso
- Ore 15.45** Afasia - diagnosi e principi di riabilitazione
F. Piccione, F. Meneghello
- Ore 16.30** Amnesia - diagnosi e principi di riabilitazione
A. Cantagallo
- Ore 17.45** Aprassia - diagnosi e principi di riabilitazione
N. Smania, M.L. Gandolfi

Discussione



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA 4[^] EDIZIONE

Ore 18.30 La stimolazione transcraniale magnetica
P. Manganotti

Ore 21.00 Lettura: Valutazione ed outcome nello stroke
L. Tesio

Mercoledì 05 marzo 2014

DISTURBI DI COSCIENZA

Moderatori: *R. Avesani, P. Boldrini*

Ore 9.00 Stato vegetativo e Stato di minima coscienza
P. Boldrini

Ore 9.45 La fisiopatologia dei disturbi di coscienza
S. Bagnato

Ore 10.30 Il monitoraggio neurofisiologico dei disturbi di coscienza
A. Amantini, M. Saladini

Coffee Break

Ore 11.30 Valutazione riabilitativa nei disturbi di coscienza
S. Bargellesi

Ore 12.15 Coscienza: teoria dell'informazione integrata
M. Massimini

Discussione

Moderatori: *M. Saladini*

Ore 15.00 Elettroencefalografia
S. Bagnato

Ore 15.45 Potenziali Evocati Somatosensoriali
A. Amantini

Ore 16.30 Potenziali Evocati Cognitivi
A. Ragazzoni

Ore 17.15 Video Session
A. Sant'Angelo



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

4[^] EDIZIONE

- Ore 18.00** Dolore e disturbo di coscienza
R. Casale
- Ore 18.45** Principi di riabilitazione nei disturbi di coscienza
R. Avesani
- Ore 21.00** Lettura: Coscienza ed etica: scelte terapeutiche
C. Barbisan

Giovedì 06 marzo 2014

MIELOPATIE

Moderatori: *M. Zampolini, M. Molinari*

- Ore 9.00** Mielopatie
J. Bonavita
- Ore 9.45** Fisiopatologia delle mielopatie
M. Molinari
- Ore 10.30** Monitoraggio neurofisiologico nelle lesioni midollari
G. de Scisciolo

Coffee Break

- Ore 11.30** Principi di riabilitazione nelle mielopatie post-traumatiche
M.V. Actis
- Ore 12.15** Principi di elettrostimolazione nelle lesioni midollari
H. Cerrel Bazo

Discussione

Moderatori: *F. Piccione, R. Quatrate*

- Ore 15.00** Potenziali Evocati Somatosensoriali
M. Cavinato, F. Piccione, M. Ferullo, C. Arcaro
- Ore 15.45** Studio neurofisiologico del simpatico cutaneo
V. Tugnoli



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA 4[^] EDIZIONE

Ore 16.30 Valutazione sistema nervoso vegetativo
R. Di Leo, A. Merico, V. Marcon

Ore 17.15 La neurofisiologia del pavimento pelvico
R. Quatrone

Ore 18.00 Video Session
A. Castiglione

Discussione

Ore 21.00 Lettura: Prognosi riabilitativa e neurofisiologia
M. Zampolini

Venerdì 07 marzo 2014

DISTURBI DEL MOVIMENTO

Moderatori: *G. Galardi, M. Romano*

Ore 9.00 Le distonie
G. Galardi

Ore 9.45 La fisiopatologia delle distonie
A. Quartarone

Ore 10.30 I principi di riabilitazione per le distonie
C. Tassorelli

Coffee Break

Ore 11.30 La terapia botulinica nelle distonie
M. Romano

Ore 12.15 DBS e Distonie
R. Eleopra

Discussione

Moderatori: *M. Franceschini, M. Manca*

Ore 15.00 I pattern di spasticità
M. Franceschini



CORSO DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

4[^] EDIZIONE

- Ore 15.45** Spasticità e Rigidità: come misurarle
F. Pisano
- Ore 16.00** I principi di riabilitazione della spasticità
M. Manca
- Ore 16.45** La terapia botulinica nella spasticità dell'arto superiore
G. Sanguinetti
- Ore 17.30** La terapia botulinica nella spasticità dell'arto inferiore
U. Dimanico, E. Cosentino
- Ore 18.15** Patient outcome and costs of managing adult with focal spasticity
T. Platz

Discussione

Sabato 08 marzo 2014

LA MALATTIA DI PARKINSON

Moderatori: *A. Antonini, A. Currà*

- Ore 9.00** Quadri clinici e progressione delle sindromi parkinsoniane
A. Antonini
- Ore 9.45** La neurofisiologia del sistema motorio
A. Currà
- Ore 10.30** I disturbi posturali
M. Capecchi

Coffee Break

- Ore 11.45** Principi di riabilitazione nella malattia di Parkinson
M. Sambini, K. Koutsikos
- Ore 12.30** La neurofisiologia della deglutizione
E. Alfonsi

Discussione

Ore 14.00 **Chiusura del Corso**