

**GUIDA ECOGRAFICA NELLA INOCULAZIONE DELLA TOSSINA  
BOTULINICA**  
**CORSO TEORICO PRATICO**  
**Verona, 21 dicembre 2012**

Dipartimento di Scienze Neurologiche; Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie  
Università degli Studi di Verona  
Azienda Ospedaliera di Verona – Policlinico G.B. Rossi  
USO di Riabilitazione Neurologica  
Prof. Nicola Smania

**Programma**

- 09.00–09.30** Registrazione partecipanti  
**09.30–09.45** Introduzione al Corso - *Prof. N. Smania*  
**09.45–10.15** Metodiche di individuazione dei muscoli da infiltrare: quali vantaggi dalla guida ecografica? - *Dott.ssa M. Gandolfi*  
**10.15–10.30** **Pausa caffè**  
**10.30–11.30** Nozioni di ecografia di base dell'arto superiore - *Dott. A. Picelli*  
**11.30–12.45** Prova pratica di anatomia ecografica dell'arto superiore  
*Tutors: Dott. A. Picelli,  
Dott.ssa M. Gandolfi*  
**12.45–13.30** **Pausa pranzo**  
**13.30–14.15** Nozioni di ecografia di base dell'arto inferiore - *Dott. A. Picelli*  
**14.15–16.00** Prova pratica di anatomia ecografica dell'arto inferiore  
*Tutors: Dott. A. Picelli,  
Dott.ssa M. Gandolfi*  
**16.00–16.15** **Pausa caffè**  
**16.15–17.30** Presentazione e discussione di casi clinici con prova pratica di inoculazione della tossina botulinica con guida ecografica - *Gruppo docente*  
**17:30–17.45** Esecuzione test ECM

**Sede del Corso**

USO di Riabilitazione Neurologica - Policlinico G.B. Rossi (B.go Roma)  
P.le L. A. Scuro, 10 - Verona

**Responsabile Scientifico**

Prof. Nicola Smania  
Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie  
Università degli Studi di Verona  
Tel. 045/8124573  
e.mail: [nicola.smania@univr.it](mailto:nicola.smania@univr.it)

**Segreteria Scientifica**

Dott. Alessandro Picelli  
Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie  
Tel. 045/8124573  
e.mail: [alessandro.picelli@univr.it](mailto:alessandro.picelli@univr.it)

**Segreteria Organizzativa**

MAMBERTO srl - Viale Italia 97 – 19124 La Spezia Tel 0187 -778336 Fax 1087 – 778335  
e.mail: [congress@mamberto.com](mailto:congress@mamberto.com)

## RAZIONALE: Con quale frequenza si utilizza la guida ecografica nella somministrazione della tossina botulinica?

Attualmente la guida ecografica è considerata come la metodica d'elezione per l'inoculazione intramuscolare di tossina botulinica nei pazienti pediatrici.<sup>1</sup> Inizialmente applicata per l'individuazione del muscolo ileopsoas,<sup>2</sup> essa ha dimostrato maggiore sicurezza ed efficacia rispetto alla metodica palpatoria (principale metodica di riferimento nei pazienti pediatrici) per il trattamento di gruppi muscoli profondi e superficiali.<sup>3,4</sup>

Nell'adulto, pur essendo attualmente l'elettrostimolazione e l'elettromiografia le metodiche di riferimento nella somministrazione della tossina botulinica, la guida ecografica sta avendo sempre maggiore diffusione in quanto offre una precisione assoluta nel posizionamento dell'ago a livello dei gruppi muscolari (superficiali e profondi) da trattare ed il maggior profilo di sicurezza, consentendo di identificare rapidamente il decorso di fasci vascolo-nervosi nonché eventuali variabili anatomiche (congenite o acquisite) ed influenzando positivamente l'outcome terapeutico.<sup>5</sup>