



[HOME](#) [CHI SIAMO](#) [RIVISTE](#) [LIBRI](#) [SERVIZI](#) [CONTATTACI](#) [SOTTOMISSIONE ONLINE](#) [FORMAZIONE A DISTANZA](#)

[Italiano](#) [English](#)

[Login](#) [Non ancora registrato? Registrati](#)

Home > Riviste > Minerva Medica > Archivio > Minerva Medica 2011 Agosto;102(4) > **Minerva Medica 2011 Agosto;102(4):277-88**

Ricerca avanzata

I TUOI DATI

[Modifica i dati personali](#)

[Modifica la password](#)

[Modifica le tue aree di interesse](#)

I TUOI ORDINI

[Ordine da completare](#)

[Ordini completati](#)

CESTINO ACQUISTI

N. prodotti: 0

Totale ordine: € 0,00

[Dettagli e completamento ordine](#)

COME ORDINARE

[Riviste](#)

[Libri](#)

I TUOI ABBONAMENTI

[Attiva](#)

[Visualizza](#)

[Contatta ufficio abbonamenti](#)

I TUOI ARTICOLI

[Visualizza](#)

ACCESSIBILITÀ

[Carattere normale](#)

[Carattere più grande](#)

[Solo testo](#)

[Alta leggibilità](#)

[ULTIMO FASCICOLO](#) [ARCHIVIO](#) [EPUB AHEAD OF PRINT](#) [I PIÙ LETTI](#)

MINERVA MEDICA

Minerva Medica 2011 Agosto;102(4):277-88

ARTICOLI ORIGINALI

Deep Oscillation®: esperienze terapeutico-riabilitative con un nuovo innovativo strumento ad azione elettrostatica

Fistetto G. ¹, Iannitti T. ^{1,2}, Capone S. ³, Torricelli F. ³, Palmieri B. ³

¹ *Poliambulatorio del Secondo Parere, Modena, Italia*

² *Dipartimento di Scienze Biologiche e Biomediche, Glasgow Caledonian University, Glasgow, UK*

³ *Dipartimento di Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia, Clinica Chirurgica, Modena, Italia*

Obiettivo. Deep oscillation® è un'apparecchiatura che produce radiazioni elettromagnetiche a bassa frequenza ritenute capaci di modulare reazioni immunitarie e quindi applicabili per il trattamento di dolore, tumori e infiammazioni. L'obiettivo di questo studio è stato valutare il grado di efficacia di Deep Oscillation® su pazienti resistenti alle terapie convenzionali, applicando lo strumento sia su traumi da ferita chirurgica sia su edemi posttraumatici sportivi, dolori lombosciatagici e dolori cervicobrachiali.

Metodi. Nella prima parte dello studio sono stati trattati con Deep Oscillation® 34 casi di ferite chirurgiche recenti con sedute trisettimanali da 20 minuti. Allo stesso modo sono poi stati trattati 30 casi di edema posttraumatico sportivo, 20 casi di dolore lombosciatagico e 10 casi di dolore cervicobrachiale. Tra questi pazienti 15 sono stati inoltre sottoposti a trattamento contemporaneo con fleboclisi di farmaci antinfiammatori non-steroidi, elettroliti e vitamine per verificare l'eventuale efficacia sinergica dei due trattamenti.

Risultati. I risultati ottenuti confermano che il trattamento con Deep oscillation® ha efficacia già dalla prima/terza seduta in taluni casi giungendo alla restitutio ad integrum. E' stata inoltre dimostrata la massima efficienza del trattamento sinergico con Deep Oscillation® e farmaci antinfiammatori non-steroidi probabilmente dovuta alla capacità delle radiazioni elettromagnetiche di facilitare l'uptake farmacologico.

Conclusioni. In questo studio è stata confermata la capacità dell'energia elettrostatica sprigionata da Deep Oscillation® di stimolare l'apparato neurosensoriale del paziente innalzando la soglia del dolore, facilitando l'uptake farmacologico e rendendo più rapido il recupero funzionale.

lingua: Italiano