

Obiettivi

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Conoscere le nozioni di fisica e biofisica pertinenti all'applicazione delle correnti in medicina fisica e riabilitativa
- Possedere la conoscenza delle variabili cliniche, morfologiche ed anatomiche per procedere alla miglior pianificazione di un trattamento strumentale
- Personalizzare i dosaggi in base alle variabili del singolo caso clinico
- Agire direttamente sulla strumentazione con efficacia e cognizione di causa
- Abbinare l'Elettroterapia con gli altri mezzi fisici strumentali
- Conoscere le regole sulla protezione e sulle normative regionali

Organizzazione Scientifica



Provider AGE.NA.S. n°3835

Seguici sui Social

PhisioVit



i Info



338.1083545



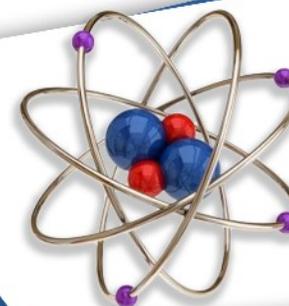
info@phisiovit.it



www.phisiovit.it

L'ELETTROTHERAPIA

Questo progetto formativo della durata di una giornata, è stato accuratamente strutturato per essere destinato alle classi riabilitative interessate alla comprensione degli effetti fisici dell'Elettroterapia sui tessuti biologici e del suo ruolo in riabilitazione. La didattica prevede sette ore di lezioni frontali di cui quattro di laboratori pratici guidati. Negli aspetti teorici verranno descritte e sottolineate non solo la terminologia, la fisica, le interazioni biologiche, le indicazioni, le controindicazioni e gli effetti terapeutici dell'Elettroterapia, ma si metteranno anche i discenti stessi nelle condizioni di poter calibrare correttamente i valori strumentali al fine di erogare le corrette dosimetrie in ogni singolo caso: in altri termini si descriverà la componentistica dell'apparecchiatura e poi si farà riferimento a protocolli generici di utilizzo con la consegna di tabelle di lavoro e settaggi da utilizzare, oltre che ad aspetti di maggiore confidenza manuale.



La pratica ed i laboratori didattici

Negli aspetti pratici verrà innanzitutto dato ampio respiro alle più indicate modalità applicative delle correnti e all'utilizzo delle più efficaci tecniche per ottimizzare la cessione terapeutica sui tessuti, si passerà quindi ai test ortopedici e neurodinamici da somministrare precedentemente e successivamente alla terapia, ai posizionamenti e alle prese adeguate, alla personalizzazione del trattamento in base al paziente e alla patologia, infine all'abbinamento dell'Elettroterapia con altri mezzi fisici, con la terapia manuale e con l'esercizio terapeutico per una migliore efficacia sul piano del recupero funzionale.

Apprendimento guidato e tutoraggio

Grazie alla proficua collaborazione scientifica tra PhisioVit S.r.l. e ST Medicali, sponsor dell'evento per la fornitura dei mezzi fisici necessari alle prove pratiche, viene reso possibile questo progetto didattico dall'elevato tasso scientifico e formativo: nella sala sede del corso infatti, vi sarà un adeguato numero di apparecchiature per consentire ai discenti di esercitarsi sotto supervisione e tutoraggio nei laboratori di esercitazioni pratiche.

Programma

Il corso, della durata di una giornata, "L'Elettroterapia", consta di sette ore frontali d'insegnamento di cui quattro costituite da laboratori didattici con una intensa attività pratica. La responsabilità scientifica dell'evento e la docenza sono affidate a Silvia Acqualagna, fisioterapista con master di I livello in fisioterapia sportiva, l'assistenza a Stella Fedeli, fisioterapista.

1° Giorno

- 08.30 - 09.00: Registrazione dei partecipanti
09.00 - 09.20: L'elettroterapia: cenni storici, scienza di base, classificazioni delle correnti ed effetti biologici (TEORIA)
09.20 - 09.50: Correnti eccitomotorie per il muscolo normoinnervato
- Correnti Faradiche
 - Correnti di Kotz (sinusoidali)
 - Correnti rettangolari bifasiche a carica bilanciata
- 09.50 - 10.25: Correnti eccitomotorie per il muscolo denervato
- Correnti esponenziali
- 10.25 - 11.00: Elementi di elettrodiagnosi, esecuzione del test e tecniche di registrazione
- Curva intensità/tempo
 - Valori di Cronassia
 - Valori di Reobase
 - Potere di Accomodazione
- 11.00 - 11.15: Pausa Caffè
11.00 - 11.30: Correnti antalgiche
- TENS
 - Correnti Diadinamiche
- 11.30 - 12.00: Correnti antalgiche
- Correnti interferenziali
 - Correnti galvaniche
 - Ionoforesi
 - Iontoforesi
- 12.00 - 13.00: Corretto posizionamento del paziente e degli elettrodi (prima parte) (PRATICA)
- Esecuzione di un esame di elettrodiagnosi
 - Somministrazione di corrente eccitomotoria per il muscolo normoinnervato e denervato
- 13.00 - 14.00: Pausa Pranzo
14.00 - 14.30: Corretto posizionamento del paziente e degli elettrodi (seconda parte)
14.30 - 15.30: Corretto posizionamento del paziente e degli elettrodi
- Somministrazione di correnti antalgiche (TENS e

e Diadinamiche)
15.30 - 16.45: Corretto posizionamento del paziente e degli elettrodi

- Veicolazione transdermica di farmaco con ionoforesi e iontoforesi

16.45 - 17.00: Dibattito finale con tavola rotonda, domande e risposte. Questionario ECM e consegna dei diplomi.

**RESPONSABILE
SCIENTIFICO
e DOCENTE**



Dott.ssa Silvia Acqualagna

*Fisioterapista,
Master di I livello in Fisioterapia Sportiva*

ASSISTENTE



Dott.ssa Stella Fedeli

Fisioterapista,

