

**PRESENTANO**

# IL TRATTAMENTO CON ONDE D'URTO

**Direzione del corso: Dott. Ernesto Amelio**  
Primario U.O. Chirurgia della mano e Terapia con Onde d'Urto  
**Policlinico Universitario di Verona**

Mira - giovedì 8 maggio 2008



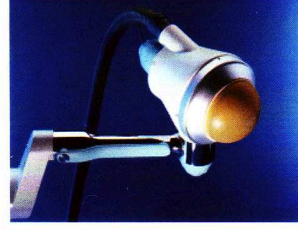
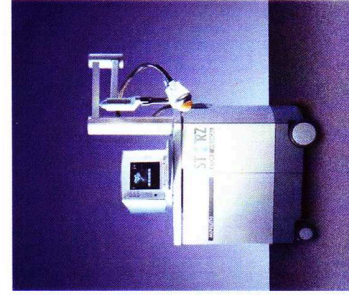
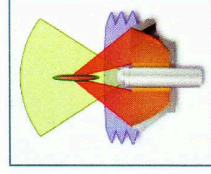
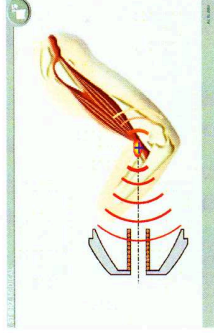
## PROGRAMMA

- 17,00-17,20 Registrazione partecipanti  
17,20-17,40 Presentazione del corso  
**Dott. Alessandro Franchin**  
17,40-18,10 Onde d'urto: principi fisici  
**Dott. Ing. Gianni Luongo**  
18,10-18,30 Onde d'urto: la storia, il presente, il futuro  
**Dott. Ernesto Amelio**  
18,30-19,00 Onde d'urto: utilizzo clinico  
**Dott. Claudio Guerra**  
19,00-19,15 Onde d'urto e fisioterapia  
**Dott. Alessandro Franchin**

*19,15-21,30*  
**SESSIONE PRATICA E DISCUSSIONE DI ALCUNI CASI**

21,30-22,10  
**QUESTIONARIO DI APPRENDIMENTO**

Chiusura lavori e buffet



## PRESENTAZIONE DEL CORSO

La terapia a onde d'urto è una metodica sviluppata in origine per la frantumazione dei calcoli renali per via extracorporea, in sostituzione dell'intervento chirurgico. Dopo circa 20 anni di valida applicazione in questo campo è stata utilizzata di recente anche in ambito ortopedico, fisiatrico ed in terapia antalgica. Si tratta di una terapia non invasiva, estremamente tollerabile che, con un numero limitato di trattamenti della durata di pochi minuti, permette la risoluzione, con elevate percentuali di successo, di alcune patologie a carico delle ossa e dei tessuti molli. Le onde d'urto sono onde acustiche, la cui energia pressoria, generata all'interno di una particolare sorgente viene poi focalizzata, mediante un puntamento ecografico, sull'area corporea in cui è localizzato il disturbo. L'azione di queste onde stimola una neoangiogenesi e quindi un miglioramento dell'irrorazione dei vasi capillari, l'eventuale riassorbimento dei depositi calcifici, e una diminuzione del dolore. La terapia può essere scelta come elettiva, oppure eseguita su pazienti che non hanno ottenuto miglioramenti con trattamenti tradizionali. I vantaggi sono: di evitare in taluni casi l'intervento chirurgico ed i rischi legati ad esso; l'azione focalizzata delle onde d'urto fa sì che siano efficaci esclusivamente nella zona da trattare, senza danneggiare il tessuto vicino; consente di evitare un'assunzione, talvolta massiccia, di farmaci antidolorifici; non ha effetti collaterali ed eventualmente può essere ripetuta; essendo una terapia ambulatoriale, consente di ridurre al minimo l'invalidità del paziente alle mansioni quotidiane e, per gli sportivi, la perdita di ore di allenamento.

I relatori analizzeranno approfonditamente le seguenti tematiche: principi fisici, utilizzo clinico, cronistoria, ausilio della fisioterapia e aspettative future delle onde d'urto. L'ultima parte del corso prevede una sessione pratica e la discussione di alcuni casi.

L'obiettivo del corso è acquisire ed approfondire le tematiche e le disposizioni vigenti riguardanti il trattamento delle onde d'urto.

Il corso è gratuito ed è rivolto a medici di medicina generale, a medici fisiatrici ed ortopedici. Saranno accettate le prime 30 iscrizioni pervenute secondo le modalità descritte nella scheda di iscrizione.