



Ecografia

Cosa è e a cosa serve l'ecografia?

L'ecografia è una delle tecniche diagnostiche più diffuse e versatili per valutare “lo stato di salute” di organi, ghiandole, muscoli, articolazioni, tessuti superficiali e vasi.

Essa si basa sull'uso degli ultrasuoni per ottenere immagini diagnostiche che vengono interpretate dal medico esecutore in base alla sua perizia ed esperienza. L'ecografia non produce effetti biologici nocivi sui tessuti risultando, pertanto, innocua ed indolore per tutti gli individui, di qualsiasi età, comprese le donne in stato di gravidanza.

Come si svolge e quanto dura l'esame ecografico?

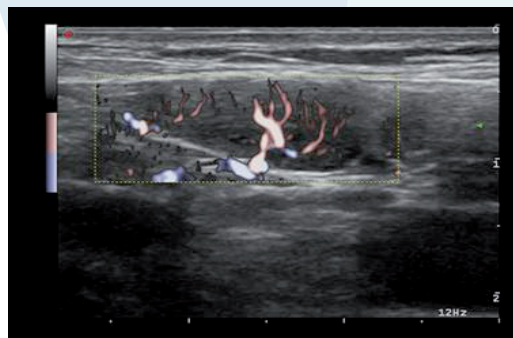
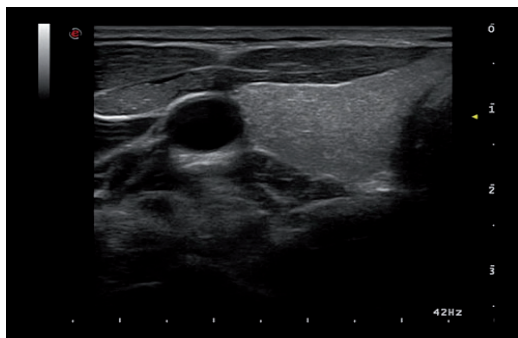
La prima fase consiste in un breve colloquio con il medico ecografista che acquisisce tutte le informazioni utili ai fini dell'inquadramento clinico-anamnestico (presenza o meno di sintomi, durata e frequenza dei disturbi, eventuali terapie in corso, eventuali esami diagnostici eseguiti in precedenza); segue la fase di esecuzione tecnica che dura mediamente da 20 a 45 minuti, a seconda del tipo di esame. Al termine dell'esame il medico provvederà a comunicarne l'esito al paziente ed a stilare il referto con le conclusioni diagnostiche.

Gli esami ecografici vengono eseguiti con un'apparecchiatura moderna?

Tutti gli esami ecografici vengono eseguiti con un apparecchio di ultima generazione: il MyLab Alpha CrystalLine progettato e costruito in Italia dal gruppo ESAOTE, uno dei principali produttori mondiali di sistemi diagnostici medicali.

MyLab™Alpha è stato progettato per fornire massime prestazioni e fruibilità in dimensioni e peso ridotti e per questo può essere impiegato anche come ecografo portatile per esami al domicilio del paziente. L'apparecchio dispone delle nuovissime tecnologie eHD e CrystaLine che consentono di ottenere immagini di elevato valore diagnostico anche nei pazienti difficili da sottoporre ad ecografia (pazienti di corporatura particolarmente robusta, pazienti obesi).

MyLab™Alpha dispone, inoltre, di un moderno software per l'elastasonografia qualitativa real time.





Elastosonografia

Che cos'è l'elastsonografia?

L'elastsonografia è una tecnica di imaging complementare all'ecografia, che fornisce informazioni relative all'elasticità dei tessuti e che, nella pratica clinica, è di ausilio per la caratterizzazione dei processi patologici. Essa si basa sul presupposto che i processi patologici inducono modificazioni delle caratteristiche fisiche dei tessuti, alterandone la durezza, come solitamente fanno le lesioni tumorali.

I tessuti "elastici" vengono in linea di massima considerati "benigni", al contrario dei tessuti "rigidi" che vengono associati a processi infiammatori cronici o neoplastici.

L'elastsonografia è una tecnica di rapida e di facile esecuzione che fornisce un importante aiuto nel distinguere i noduli benigni da quelli maligni, soprattutto a livello della mammella e della tiroide. Ciò consente spesso di ridurre il numero di pazienti da sottoporre ad esami più invasivi (agoaspirati o agobiopsie) e contribuisce a caratterizzare lesioni di piccole dimensioni, favorendone una diagnosi precoce.

