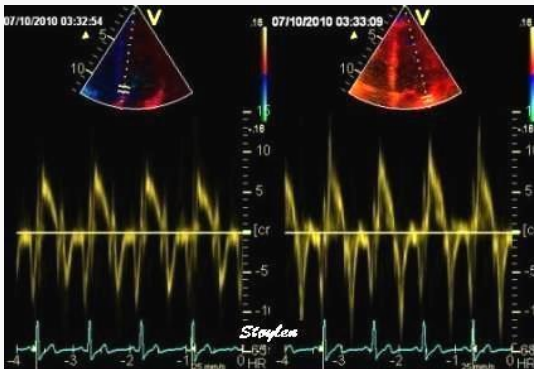




L'**Ecodoppler** visualizza immagini ad alta risoluzione dei vasi sanguigni, calcolando la velocità e la portanza del flusso del sangue, lo stato di salute delle valvole.



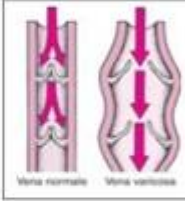
Come si esegue L'ecocolordoppler si serve di una sonda (trasduttore) che irradia ultrasuoni nel corpo, producendo un'immagine su un'apparecchiatura apposita (ecocolordoppler). Si tratta di un **esame non invasivo e veloce**, mediamente non si impiegano più di 15 minuti senza arrecare alcun fastidio, inoltre non presenta controindicazioni in quanto si basa sull'utilizzo di ultrasuoni.

PERCHE' FARE LO SCREENING VENOSO CON ECOCOLORDOPPLER DEGLI ARTI INFERIORI ?

L'insufficienza venosa cronica (IVC) colpisce il sesso maschile e prevalentemente il sesso femminile con un rapporto di 1 a 3 ed è direttamente proporzionale all'aumento dell'età.

E' utile lo screening venoso degli arti inferiori con un ecocolor Doppler perché questo non è invasivo e analizza la circolazione venosa.

Si tratta di un'ecografia, potenziata dai valori visivi (color) e acustici (Doppler) in grado di analizzare il funzionamento delle vene e il flusso di sangue che le attraversa. Si evidenziano, a video, elementi come il reflusso, il flusso di sangue in senso inverso al normale, e la dilatazione delle pareti venose che portano al cattivo funzionamento delle valvole venose, che hanno il compito di aiutare il sangue venoso a risalire verso il cuore, e che se le valvole non impediscono il reflusso venoso, si genera l'insufficienza venosa, con conseguenti edemi, vene varicose e ulcere.



CHI DOVREBBE SOTTOPORSI A ECOCOLORDOPPLER ?

Questo Screening è consigliato alle persone sia di sesso maschile che femminile che manifestano alcuni sintomi come:

-Gambe pesanti e gonfie - Crampi notturni - Formicolii arti inferiori - Presenza di capillari in superficie - Vene varicose - Ulcere

QUALI SONO I VANTAGGI NEL SOTTOPORSI AD UN ECOCOLORDOPPLER VENOSO ?:

L'ecocolor Doppler evidenzia l'insufficienza venosa andando a verificare lo stato della circolazione venosa negli arti inferiori, e si rende necessario anche in tutti i casi in cui si palesano sintomi quali gonfiore, edemi con capillari in superficie (teleangectasie) e vene varicose, e ulcere.

COME SI EFFETTUA UN ECOCOLORDOPPLER ?

Attraverso una Sonda, applicata esternamente sulla cute, che appoggiata sulla parte da esaminare, permette di ottenere immagini su uno schermo collegato. Si applica un gel sulla pelle del paziente, in corrispondenza dei vasi sanguigni da monitorare. Tale gel permette alla sonda, che produce gli ultrasuoni, di trasmettere le immagini al monitor. Convenzionalmente i vasi saranno colorati di blu o di rosso, in base alla direzione del flusso sanguigno.

L'ecocolor Doppler venoso dura 15 minuti, non è invasivo, produce delle immagini a colori dei principali vasi sanguigni, e dall'analisi delle immagini prodotte dall'ecocolor Doppler si valuta in tempo reale la velocità e la direzione del flusso venoso, e il funzionamento delle valvole.

Non è nocivo per il paziente, è esente da rischi, è ripetibile, e permette di ottenere informazioni aggiuntive più specifiche, come, appunto, la direzione del flusso sanguigno, il funzionamento delle vene e lo stato del sistema venoso, al pari di una ecografia. Anche le donne incinte possono usufruire senza rischi di questo strumento.

COSA DEVE FARE IL PAZIENTE DURANTE L'ECOCOLORDOPPLER ?

Il paziente starà comodamente seduto oppure in piedi con le gambe libere da indumenti, e la procedura guidata dalla consulente durerà 15 minuti.

