

L'ESAME ECOCOLORDOPPLER DEI VASI SANGUIGNI



L'EcoColorDoppler (ECD) è il risultato dell'unione dell'ecografia convenzionale (nella quale le immagini sono rappresentate in una scala di tonalità del grigio) con una mappa dinamica del flusso sanguigno rappresentata da varie tonalità dei colori blu e rosso.

Come tutte le metodiche ecografiche, anche questa è assolutamente non invasiva e totalmente indolore: l'esame viene infatti eseguito appoggiando sulla pelle una sonda con l'interposizione di un gel acquoso, necessario alla trasmissione degli ultrasuoni agli organi sottostanti.

L'unico accorgimento che deve seguire il paziente in vista di un'esame ECD è quello di evitare di irritare (depilazione, rasatura della barba) così come di applicare lozioni e creme emollienti all'area deputata alla valutazione nelle ore immediatamente precedenti l'esame; eccezion fatta per l'esame dei vasi addominali che necessita di una preparazione specifica.

Con questa metodica è possibile valutare la presenza, la direzione e la velocità del flusso sanguigno a livello dei principali vasi arteriali e venosi, fino ai rami più periferici. Queste informazioni, unite all'analisi morfologica ricavabile dall'ecografia convenzionale (che costituisce invariabilmente il primo momento dell'esame), permettono di stabilire lo stato di salute dell'apparato circolatorio, valutare la presenza e l'evoluzione di eventuali patologie, indirizzarne il trattamento e, in particolari circostanze, supportare il trattamento stesso.

L'ECD rappresenta, allo stato attuale, l'indagine di riferimento per lo studio non invasivo dei tronchi epiaortici (arterie carotidi, vertebrali e succlavie) e delle vene degli arti inferiori, esame fondamentale nella diagnostica di primo livello nelle patologie delle arterie degli arti inferiori, gold standard nello screening e nel follow-up di patologie aneurismatiche dell'aorta addominale ed esame di completamento nella valutazione emodinamica delle patologie a carico delle arterie e vene degli arti superiori.

A cura del dott. Christian Biasion, Specialista in Chirurgia Vascolare

Agosto 2016