

“Ruolo dell’ecografia trans-cranica color-doppler nella diagnostica differenziale della sindrome vertiginosa”

Paolo De Campora - G.Malferrari, R.Sanguolo, G.Santoro

La sindrome vertiginosa (SV) rappresenta un sintomo molto diffuso e presente nella popolazione, in ogni fascia anagrafica.

Da un punto di vista clinico, essa puo' essere primitiva oppure costituire un sintomo di patologie diverse tra loro.

Non raramente la SV viene ascritta quale disturbo riferibile ad “artrosi cervicale” e trattata inappropriatamente.

Da un punto di vista diagnostico, negli ultimi anni, gli ultrasuoni hanno acquisito un ruolo prioritario come metodica di screening da effettuare in caso di sospetto di patologia vascolare.

L'Ecografia dei Tronchi Sovra-Aortici (TSA), tuttavia, nei soggetti obesi oppure con collo pronunciato non sempre e' in grado di fornire informazioni complete relative ai diversi segmenti vertebrali cervicali.

Diversi lavori scientifici, inoltre, hanno messo in risalto una correlazione incostante ed asimmetrica tra aterosclerosi dei TSA e dei vasi intra-cranici.

L'Ecografia Trans-Cranica Color-Doppler (TCCD), in questo ambito, puo' rappresentare un ausilio diagnostico particolarmente adatto per trarre informazioni riguardo la presenza di alterazioni anatomo-funzionali del distretto encefalico.

Nella nostra casistica l'utilizzo integrato di entrambe le metodiche ha permesso di identificare un maggior numero di soggetti affetti da SV riferibile a patologia vertebro-basilare (VBD) consentendo di impostare – in questi pazienti - precocemente un percorso diagnostico-terapeutico volto a prevenire eventi ischemici maggiori.

Altresi', nella prevenzione secondaria e nel follow up dei pazienti con VBD, le indagini neuro-sonologiche consentono di monitorare nel tempo parametri emodinamici – tra i quali i segnali micro-embolici – al fine di inquadrare e definire il gruppo di soggetti a rischio elevato di eventi vascolari.

CONCLUSIONI: L'Ecografia Trans-Cranica Color-Doppler rappresenta una metodica diagnostica non-invasiva dotata di elevata sensibilita' e specificita' per lo studio e per la diagnosi differenziale della sindrome vertiginosa. L'Ecografia dei TSA consente di trarre informazioni del distretto cervicale ma, non encefalico.