

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COTERIE: VENOUS FUNCTION AND MULTIPLE SCLEROSIS

Bologna, 8 settembre 2009



EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA VENOSO E ORIGINE DELLE MALFORMAZIONI VENOSE TRONCULARI NELLE VIE VENOSE EXTRACRANICHE

B.B.Lee
MD, PhD, FACS, Professore di Chirurgia, Università di Georgetown, Washington DC

Le malformazioni venose tronculari (VM) sono conseguenza della presenza di vasi con difetti embriologici che riguardano lo stadio più avanzato dell'embriogenesi.

Le malformazioni tronculari possono essere ulteriormente classificate in lesioni ostruttive o dilatative (ossia aneurisma della vena giugulare; stenosi della vena azygos) ed associarsi a conseguenze emodinamiche di maggiore o minore gravità; il fenomeno di congestione/ipertensione venosa cronica, dovuto a reflusso o occlusione, sembra provocare maggiori danni lungo l'organo/il tessuto dotato di capacità venosa.

Il circolo venoso cerebrospinale non si sottrae al potenziale rischio di impatto a lungo termine dell'ipertensione venosa cronica sulla funzione cerebrale che ha come conseguenza diverse affezioni/patologie cliniche (es. insufficienza venosa cronica cerebro-spinale -CCSVI).

Le lesioni associate alle malformazioni venose tronculari e ritenute potenziale causa di CCSVI lungo il sistema venoso formato da giugulare interna/innominata/vena cava superiore/azygos sono state identificate come fattore precipitante per la sclerosi multipla.

S'impone pertanto un'adeguata comprensione del processo evolutivo ed involutivo delle vene embrionali per poter trattare queste lesioni associate alle malformazioni venose tronculari.