

# AFECTAREA MACROVASCULARĂ ÎN SCLERODERMIA SISTEMICĂ

---

M.C. Popescu\*, Delia Marga Foianu\*

---

**Rezumat.** Deși mult mai rară decât microangiopatia, afectarea macrovasculară din scleroza sistemică este remarcabilă prin severitate și prin consecințele funcționale, necesitând adesea amputații. Studii aprofundate, acumulate în ultimii ani, semnalează prezența de leziuni de tip aterosclerotic la nivelul peretelui arterelor medii și mari. Disfuncția endotelială pare să reprezinte prima etapă din patogenie, ea fiind urmată de etape cu componentă imunologică importantă. Medicația corticoidă, imunosupresivă, asociată celei vasodilatatoare clasice și celei anticoagulante+antiagregante plachetare, oferă doar beneficii parțiale. Este subliniată valoarea terapiei prostaglandinice în administrare intravenoasă continuă. Metaanalize recente evidențiază superioritatea prostaglandinei E1 față de iloprost (prostaciclina).

**Cuvinte-cheie:** macroangiopatie, scleroză sistemică, alprostadil.

**Abstract.** Although much less frequent than the microangiopathy, the macrovascular involvement in the systemic sclerosis is remarkable by its severity as well as by its functional consequences (often, amputations are needed). Recent, detailed studies underline the presence of atherosclerotic lesions within the wall of medium and great size arteries. Endothelial disfunction seem to be the very first pathogenic step, followed by other steps with important immunological implications. Corticotherapy, immunosuppressive treatments associated with classic vasodilators and anticoagulants- antiaggregating agents offer only partial satisfaction. It is emphasised the value of prostaglandinic therapy by continuous intravenous administration. Recent meta-analyses underline the superiority of prostaglandin E1 towards iloprost (prostacyclin).

**Keywords:** macroangiopathy, systemic sclerosis, alprostadil.

## 1. INTRODUCERE

*Ateroscleroza*, prin consecințele ei, uneori dramatice la nivelul principalelor organe, reprezintă principala cauză de morbiditate și mortalitate în societatea modernă. Efectele acestei realități atât asupra speranței de viață, a calității supraviețuirii, a capacității de muncă, cât și asupra mecanismelor economic-financiare, constituie

subiectul a sute de materiale, care se publică zilnic în întreaga lume. Considerată la ora actuală ca o afecțiune inflamatorie (1), cercetările recente au putut dovedi implicarea în mecanismele ei patogenice, a monocitelor, macrofagelor, limfocitelor T, a autoanticorpilor, autoantigenelor și citokinelor de diverse tipuri (2). De altfel, s-a observat și prevalența crescută a aterosclerozei precoce într-o serie de boli autoimune (artrita reumatoidă,

---

\*Dr. Mihai Cezar Popescu, medic primar medicină internă; Dr. Delia Marga Foianu, medic primar medicină internă; Clinica Medicală II, Spitalul Clinic CF Witting, București.