

Implicarea trombocitului in ateroscleroza

Prof. dr. Mircea Cinteza

Cardiologie, Spitalul Universitar de Urgenta, Bucuresti

Ateroscleroza este un proces inflamator. Endoteliul intact are proprietati antitrombotice si este permeabil cu totul selectiv la nutrienti si oxigen. Procesul de ateroscleroza debuteaza printr-o inflamatie care induce endoteliului o "stare pro-aterosclerotica". Aceasta permite infiltrarea de colesterol, concomitent cu cateva leucocite, dominant monocite, formand striurile lipidice. In inflamarea initiala a endoteliului rolul cel mai pregnant revine unor agregate de trombocite si leucocite care elibereaza inspre endoteliu citokine proinflamatorii si factori de crestere. Astfel, trombocitele contribuie la initierea aterosclerozei. Mai tarziu placile aterosclerotice initiale se pot destabiliza, tot prin proces inflamator, iar pe suprafata lor usor lezata are loc adeziunea si apoi agregarea de trombocite. Cand procesul devine amplu si acut se intiaza dezvoltarea trombului plachetar obstructiv. In fond, ateroscleroza in sine este mai putin nociva, ceea ce provoaca evenimente majore si chiar deces cardiovascular este "atero-tromboza". In aterotromboza este clar ca trombocitele au rol primordial.

Tratamentul antiplachetar viguros are rol major in combaterea fenomenelor aterotrombotice. Este insa de discutat in ce masura tratamente cu viza antiplachetara pot avea un rol si in blocarea/incetinirea proceselor initiale ale aterogenezei.