

I Congresso Lactogal, Prevenção Alimentar das DCV**ACÇÃO HEMORREOLÓGICA**

Carlota Saldanha

Instituto de Biopatologia Química, Unidade de Biopatologia Vascular,
Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina de Lisboa,
1649-028 Lisboa, Portugal

O excesso de concentração plasmática de colesterol altera a morfologia e as propriedades biorreológicas dos eritrócitos; por exemplo, aumenta a tendência para a agregação eritrocitária e diminui a deformabilidade dos eritrócitos. Estes parâmetros hemorreológicos podem, em diferentes sectores da circulação vascular, contribuir para a hiperviscosidade sanguínea, para a diminuição da aporte de oxigénio e para a disfunção endotelial.

A reologia do sangue ou hemor-

reologia, é a capacidade de deformação do sangue. Varia consoante as propriedades hemodinâmicas dos vasos e o débito cardíaco e influencia as respostas vasculares dos tipos anti ou pró trombóticas, anti ou pró coagulantes e vasoactivas.

A interligação da hemorreologia, da hemodinâmica e da vasotonicidade está na dependência de sistemas de controlo neuro endócrino e imune, viabilizando respostas necessárias à manutenção da homeostasia corporal.