

FATOR NUCLEAR KAPPA-B (NFκB)

Eliandra Marsaro*

No último número do *Journal the American College of Cardiology*, Valen e colaboradores fizeram referência ao Fator Nuclear Kappa-B (NFκB), um fator de transcrição genética que regula os genes envolvidos no processo inflamatório e na iniciação e progressão de várias patologias, tais como aterosclerose, asma, glomerulonefrites, artrite auto-imune, fibrose pulmonar e choque séptico.

Em linhas gerais a ativação do NFκB leva a um aumento na produção de várias citocinas, imonorreceptores, moléculas de adesão celular e substâncias envolvidas no processo de apoptose.

Estudos recentes têm sugerido que o NFκB está envolvido também na injúria miocárdica isquemia-reperfusão, no pré-condicionamento isquêmico, na angina instável e na insuficiência

cardíaca congestiva. Embora as consequências funcionais da ativação cardíaca e sistêmica do NFκB ainda sejam indeterminadas, esse fator de transcrição genética poderá vir a ser uma importante estratégia terapêutica objetivando aumentar a proteção miocárdica.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. VALEN, G.; YAN, Z.; HANSSON, G.K. Nuclear factor kappa-B and the heart. *J. Am. Coll. Cardiol.*, v.38, n.2, p.307-14, 2001.

Rev. Fac. Ciênc. Méd. Sorocaba, v. 3, n. 1, p. 47, 2001

* Residente de Clínica Médica.