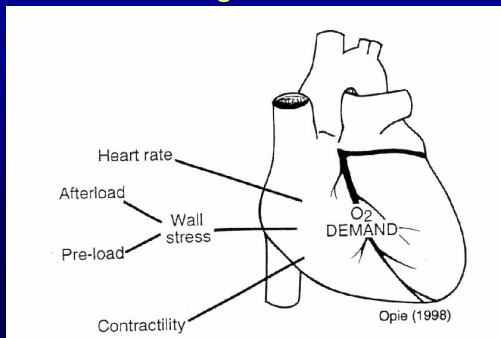


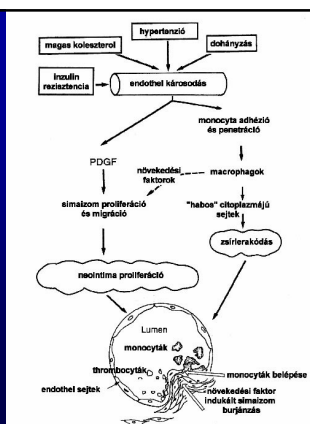
Myocardiális ischaemia, infarctus, és új ischaemiás szindrómák (hibernáció, prekondicionálás, stunning)

Dr. Papp Zoltán
DE Kardiológiai Intézet
Klinikai Fiziológiai Tanszék

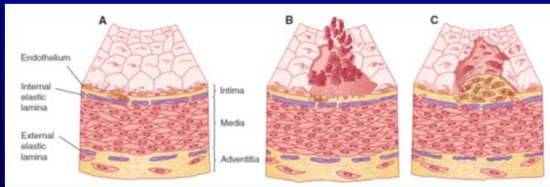
A myocardium O₂ igényének meghatározói



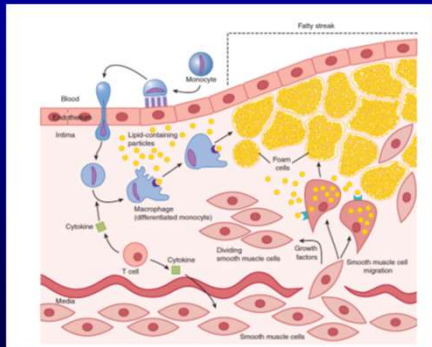
Coronaria betegség



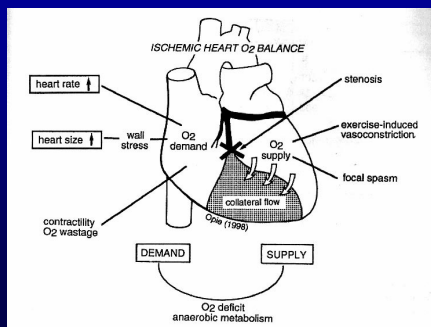
Az atheroma keletkezési mechanizmusa



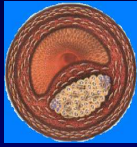
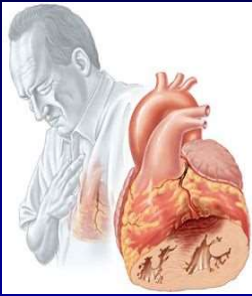
Az érfalban kialakuló zsíros réteg



A myocardium O₂ igényének meghatározói coronaria stenosis során



A MYOCARDIÁLIS ISCHAEMIA PATHOPHYSIOLÓGIÁJA

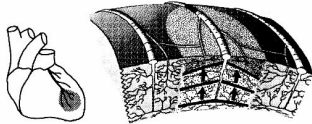
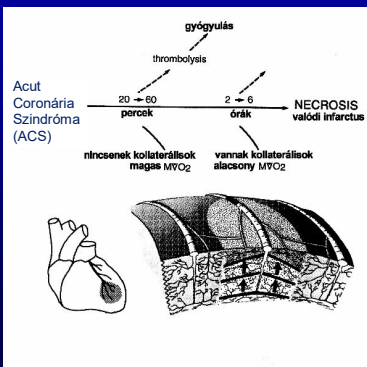


Atherosclerotikus plakk

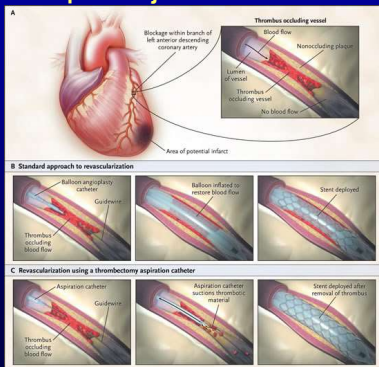


Myocardiális necrosis (infarctus)

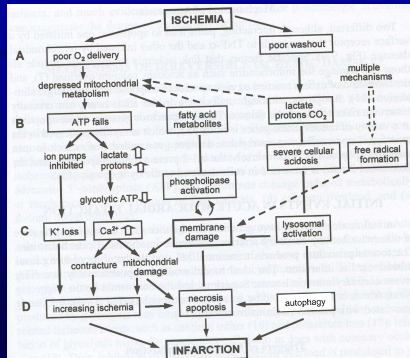
Az ischaemiás károsodás következményei



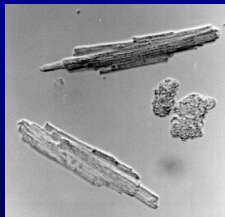
A myocardiális infarctusos betegek szívizom reperfüziójának biztosítása



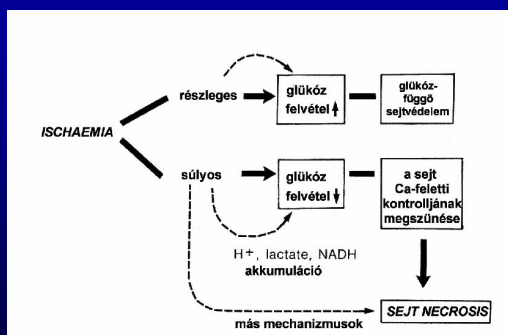
Ischaemia és infarctus



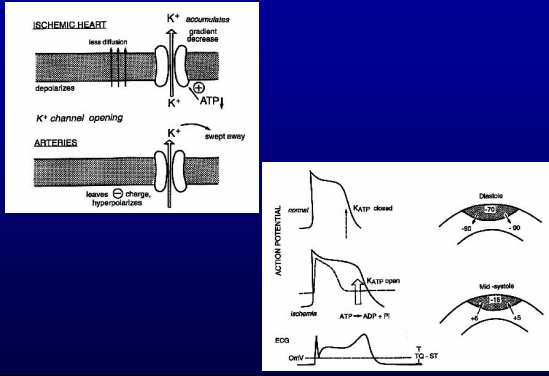
Hány szívizomsejt látható a képen?



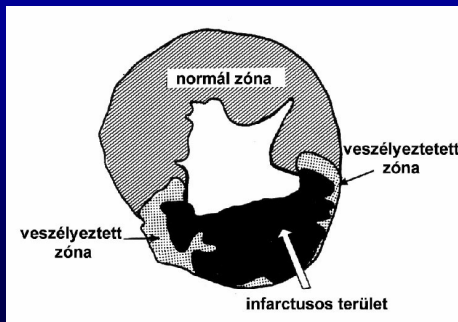
Ischaemiás tolerancia és glükóz homeosztázis



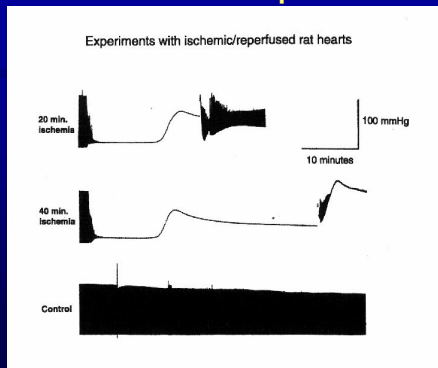
Ischaemia alatti elektromos változások



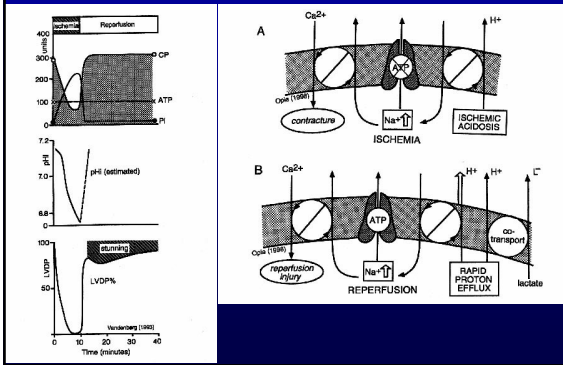
Veszélyeztetett myocardium terület



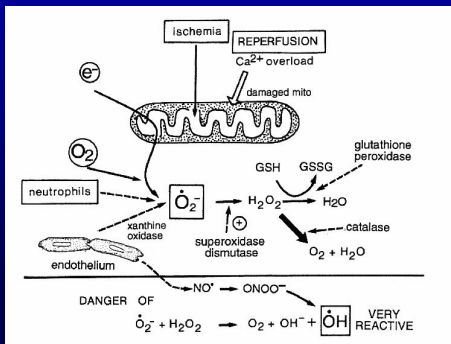
Ischaemia és reperfúzió



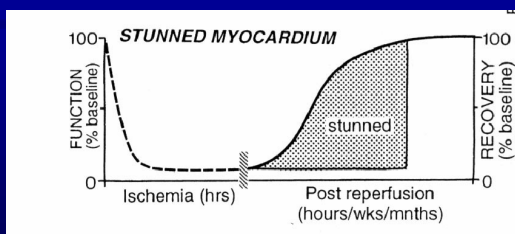
Metabolikus zavarok ischaemia és reperfúzió során



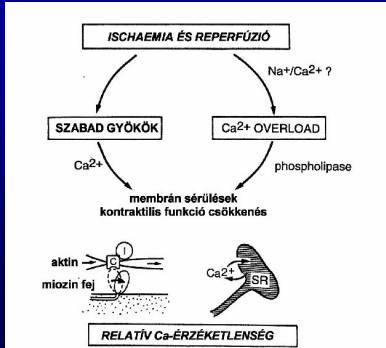
Szabad gyökök okozta károsodás



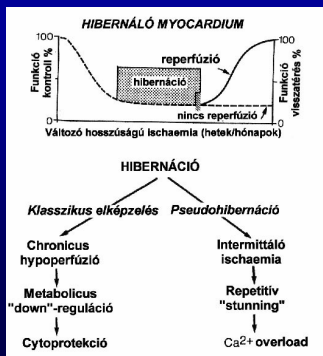
„Kábult” myocardium (stunning)



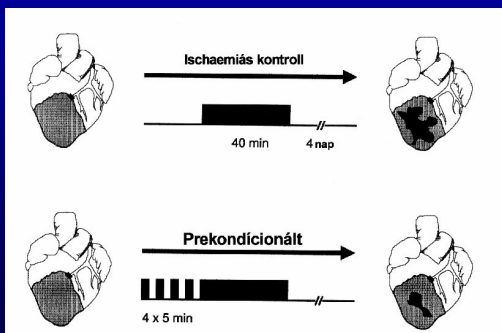
A myocardialis stunning kialakulási mechanizmusa



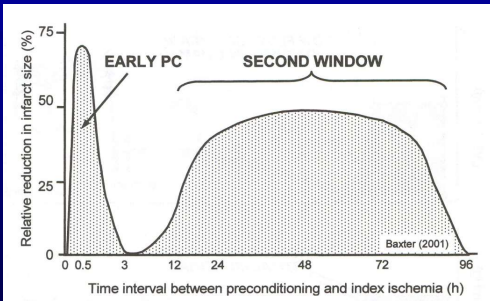
Myocardiális hibernáció



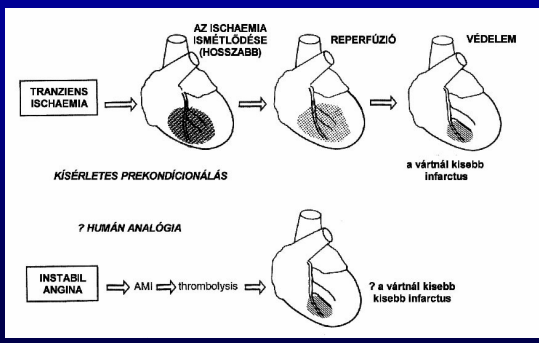
Ischaemiás prekondicionálás



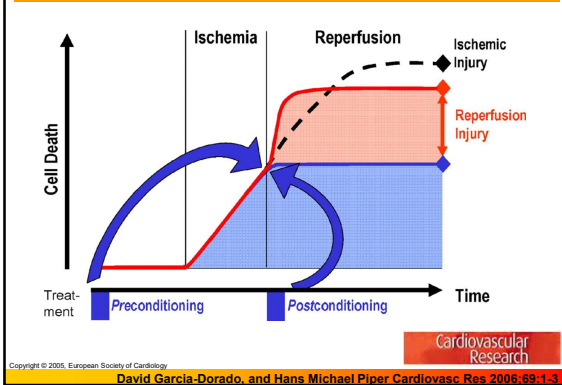
Az ischaemiás prekondicionálás (PC) két fázisa (korai és kései)



Az ischaemiás prekondicionálás klinikai vonatkozásai



Kardioprotekció vs. ischemiás/reperfúziós károsodás



Az ischaemiás preconditionálás mechanizmusa

