



DEBATE: NECROSE E APOPTOSE

1. Conceito de morte celular sob a forma de apoptose (morte celular fisiológica, morte celular programada).
2. Diferenças fundamentais entre necrose e apoptose levando em consideração fatores etiológicos, aspectos histológicos, mecanismos de lesão do DNA e reação tissular. Características morfológicas da apoptose.
3. Patogênese da apoptose: iniciação, desenvolvimento e destino das células afetadas.
4. Discutir as principais situações fisiológicas e patológicas onde ocorre a apoptose, enfatizando as suas conseqüências clínicas.
5. Conceituar necrose celular enfatizando as características diferenciais com a degeneração. Causas de necrose.
6. Caracterizar morfollogicamente a necrose levando em consideração as alterações citoplasmáticas e nucleares (significado de cariólise, cariorrexe e picnose), correlacionando com os mecanismos de agressão celular. Evidências de lesões celulares irreversíveis.
7. Tipos de necrose:
 - o Patogenia e caracterização morfológica dos vários tipos de necrose.
 - o Mecanismo imunológico implicado no aparecimento da necrose de caseificação na tuberculose.
 - o Significado da necrose de liquefação. Quais os fatores causais mais importantes?
 - o Definir necrose gordurosa e sua relação com a pancreatite aguda.
 - o Necrose gangrenosa, levando em consideração os seus aspectos etiológicos e os mecanismos determinantes.
8. Conseqüências das necroses:
 - o a) Tipos de enzimas que podem ser dosadas no plasma sanguíneo expressando a necrose de tecidos e órgãos. Importância clínica.
 - o Resposta tecidual a necrose
 - o O processo de reparação e / ou regeneração do tecido necrótico.