NECROSE: ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS, CLASSIFICAÇÃO E RELEVÂNCIA CLÍNICA NA PATOLOGIA GERAL

1 Iúna Alves Oliveira Espósito Marcelino
2 Debora Evelyn
3 Prof. Drª Sylvia Escher de Oliveira Nielson

RESUMO:

A necrose é um processo patológico caracterizado pela morte celular irreversível em tecidos vivos, causada por fatores como hipóxia, isquemia, agentes químicos, físicos, infecciosos e traumáticos. Diferentemente da apoptose, ocorre de forma desorganizada, com ruptura da membrana plasmática, extravasamento do conteúdo celular e intensa resposta inflamatória. Esse processo possui grande importância na Patologia Geral, pois está presente em diversas doenças agudas e crônicas. O estudo teve como objetivo analisar os aspectos fisiopatológicos da necrose, sua classificação morfológica e relevância clínica, por meio de uma revisão bibliográfica descritiva e qualitativa realizada em 2026, utilizando livros e artigos científicos da área. Os resultados mostram que a necrose ocorre quando a agressão celular supera a capacidade de adaptação da célula, levando à depleção de ATP, falha da bomba de sódio e potássio, influxo de cálcio, edema celular e autodigestão por enzimas lisossômicas. Microscopicamente, observam-se alterações nucleares como picnose, cariorrexe e carolice, além de perda da arquitetura celular. Entre os principais tipos de necrose estão a coagulativa, liquefativa, caseosa, gordurosa e gangrenosa, cada uma com características histológicas específicas. Conclui-se que a necrose é fundamental para a compreensão das lesões celulares irreversíveis e dos processos inflamatórios, contribuindo para o diagnóstico e entendimento fisiopatológico das doenças.

Palavras-chave: Necrose; Patologia Geral; Morte Celular; Lesão Tecidual; Inflamação.

1 Iúna Alves Oliveira Espósito Marcelino discente do curso de Fisioterapia do Centro Universo Goiânia

1 Debora Evelyn discente do curso de Enfermagem do Centro Universo Goiânia

2 Dra. Sylvia Escher de O. Nielson docente do curso de Enfermagem do Centro Universo Goiânia

---

1 Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia
2 Docente do Curso de Enfermagem da Centro Universitário Universo Goiânia