

6CCSDFPMT11.P**ASPECTOS MACROSCÓPICOS E MICROSCÓPICOS DA INFLAMAÇÃO AGUDA**

Rafaella Lígia Roque Cordeiro ⁽¹⁾, Ana Lilian de Aguiar ⁽²⁾, Karen Christine Lacerda Arnaud ⁽²⁾, Tércia Tarciane Soares de Sousa ⁽²⁾, Vinicius Veloso Teixeira ⁽²⁾, Cláudia Roberta Leite Vieira Figueiredo ⁽³⁾, Maria Vilma Matos Jurema Medeiros ⁽³⁾.

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Fisiologia e Patologia/Monitoria de Patologia

A inflamação é uma reação complexa a vários agentes nocivos sejam eles físicos, químicos ou biológicos, determinando células danificadas, geralmente necróticas. Consiste de respostas vasculares, com migração e ativação de leucócitos, e respostas sistêmicas. A principal característica do processo inflamatório é a reação na microcirculação envolvendo capilares, arteríolas, vênulas, além dos vasos linfáticos, que leva ao acúmulo de fluido e leucócitos nos tecidos extravasculares compondo a exsudação. Trata-se de um mecanismo de defesa cujo objetivo é diluir, encarcerar, e principalmente eliminar através da fagocitose a causa inicial da lesão celular e das consequências de tal lesão. Infelizmente, boa parte da população acredita que esse processo não é benéfico na manutenção da homeostasia corporal, visto que associa a exacerbação da inflamação como sendo ela própria. A inflamação pode ser classificada em aguda e crônica, sendo a primeira imediata e a segunda duradoura. A inflamação aguda é uma resposta inflamatória imediata e inespecífica do organismo diante do agressor, com curta duração. É caracterizada num paciente pelos sinais flogísticos de calor, rubor, edema e dor podendo chegar à perda de função do órgão. Observa-se, também, em nível microscópico, alterações hemodinâmicas, aumento da permeabilidade vascular – exsudação, marginação, pavimentação e migração leucocitária, em especial dos neutrófilos. O presente trabalho visa desmistificar a inflamação aguda, proporcionando conhecimentos no tocante a este processo tanto sob o aspecto de suas características macroscópicas quanto microscópicas, além de esclarecer o grande público da importância dessa resposta fisiológica. O embasamento teórico foi feito durante o período de janeiro a abril de 2007, pelos monitores da disciplina, mediante revisão bibliográfica dos principais livros texto de Patologia Geral, além dos recentes artigos científicos existentes na Bireme. Analisando a inflamação aguda como um todo, conclui-se que se trata de um processo além de benéfico, necessário para a manutenção da vida diante de agentes nocivos, ocorrendo de modo integrado e coordenado com a finalidade de defesa.

Palavras chave: Inflamação, Benefício, Fisiopatologia.

⁽¹⁾Monitor(a) Bolsista, ⁽²⁾Monitor(a) Voluntário(a), ⁽³⁾Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a), ⁽⁴⁾Prof(a) colaborador(a).