

ds

Enquanto a **inflamação aguda** envolve reações exsudativas, onde células e proteínas plasmáticas deixam os vasos sanguíneos e invadem os tecidos, a **inflamação crônica**(resposta inflamatória que persiste por mais de alguns dias ou semanas)é caracterizada por respostas proliferativas, onde as células são estimuladas a se multiplicar. **A inflamação crônica pode se desenvolver de duas maneiras, dependendo dos estímulos:** pode substituir uma resposta inflamatória aguda não resolvida; Pode se desenvolver na ausência de uma resposta aguda. Pode ser primária. Isto acontece quando um agente infeccioso é de baixa toxicidade. **A resposta inflamatória crônica é caracterizada por proliferação de:** Fibroblastos, Elementos vasculares. **E infiltração de células redondas:** linfócitos, plasmócitos e macrófagos. A inflamação crônica está frequentemente associada com destruição irreversível do parênquima normal. (cicatriz). Isto pode resultar em perda de função.A inflamação crônica pode não ser percebida pelo paciente, levando à perda do órgão afetado por ausência de diagnóstico. Isto ocorre por falta dos **sinais proeminentes na inflamação aguda:** tumor, calor, rubor, dor. **Um processo inflamatório agudo pode tornar-se crônico?** Sim. Como exemplo temos o abscesso crônico: infecção supurativa envolve **bactérias piogênicas**. Estas incluem estafilococcus, bacilos gram-negativos, meningococcus, pneumococcus,e gonococcus.**Quando estes infectam a pele ou um órgão sólido:abscesso:** acúmulo localizado de pus, exsudato inflamatório, tecido necrótico. **Fatores que contribuem para a cronicidade:** Drenagem inadequada, mobilidade(impede o processo reparativo),presença de tecido necrótico(se agir como irritante),irritação mecânica(sapatos mal-adaptados e dentaduras). **Células mais importantes na inflamação crônica são os macrófagos e as células T. Ativação dos macróf resulta em:** Aumento do tamanho da célula, aumento do número de lisossomos e enzimas lisossomais, aumento de rugosidades da membrana, Formação de pseudópodos, aumento da quimiotaxia, maior habilidade para fagocitar microorganismos e matéria particulada, metabolismo de glicose aumentado, melhor capacidade para matar microorganismos ingeridos, aumento da capacidade de apresentação de antígenos aos linfócitos