

## INFLAMAÇÃO

Este resumo tem o objetivo de relatar a realização da atividade de pesquisa “Trilha de aprendizagem sobre inflamação” que cominou com a confecção de um resumo/mapa conceitual sobre o assunto. Para sua realização, baseou-se em uma série de materiais presentes nesta trilha de aprendizagem.

A inflamação (do latim *inflamare*) também conhecida como flogose, é caracterizada morfológicamente pela saída de líquidos e células dos vasos. É um evento definido como uma reação de tecidos vascularizados diante de um agente agressor, com participação de vasos e células sanguíneas, proteínas e mediadores químicos, sendo considerada uma reação protetora com finalidade de eliminar a causa da infecção ou da lesão tecidual e iniciar o processo de reparo. O processo pode ser agudo ou crônico. A inflamação aguda é caracterizada por possuir início rápido e de curta duração, apresentando exsudação de líquido e proteínas plasmáticas, além de acúmulo de leucócitos, principalmente neutrófilos. Já a inflamação crônica, é de longa duração e caracterizada pela presença de linfócitos e macrófagos com proliferação vascular associada e fibrose. m uma série de materiais presentes nesta trilha de aprendizagem.

Para realização deste resumo foi realizada além do material contido na trilha de aprendizagem, buscas em revisões bibliográficas, sites, livro e artigos relacionados ao tema.

Essa atividade sobre a inflamação foi de extrema relevância, pois é um tema presente de maneira frequente na prática clínica e tem importância prognóstica aumentando morbi-mortalidade em diversos cenários clínicos e cirúrgicos. A sua fisiopatologia é complexa, mecanismos imunoinflamatórios têm sido propostos como fatores essenciais neste processo e um melhor entendimento destas vias pode trazer benefícios terapêuticos no futuro. Contudo, mais estudos são necessários para melhor compreensão desta relação.