

IMUNOLOGIA

Orientadoras: BERTÉ, Cristiane Sbruzzi; BIANCHI, Roberta

Pesquisadores: TREVISAN, Emanuele; HUK, Sara Julia; TIETBOHL, Stephany Zanatto

Resumo

O Sistema Imunológico evoluiu para nos proteger dos patógenos, esses podem ser patógenos intracelulares que infectam as células individualmente; ou patógenos extracelulares, que dividem-se no sangue nos tecidos ou nas cavidades do organismo. Os dois tipos de patógenos requerem respostas imunes diferentes. A inflamação é uma resposta ao dano tecidual pois permite que anticorpos, moléculas do sistema complemento e leucócitos entrem no tecido no local da infecção. Os linfócitos também são necessários para reconhecer e destruir células infectadas nos tecidos, além de contar com a presença de neutrófilos, responsáveis pela fagocitação de bactérias e demais microorganismos. O Sistema Imunológico é passível de falhas, podendo resultar em imunodeficiência, hipersensibilidade ou desregulação que leva a doenças autoimunes.

Palavras-chave: Defesa imunológica. Imunidade. Fortalecimento imunológico.

E-mails - cristiane.berte@unoesc.edu.br; roberta.bianchi@unoesc.edu.br