

**6CCSDFPMT02.P****ASPECTOS MICROSCÓPICOS DA INFLAMAÇÃO CRÔNICA**

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

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

**RESUMO**

A inflamação é um processo complexo de reações diante de agentes físicos, químicos ou biológicos que danificam tecidos saudáveis. Consiste em um mecanismo de defesa cujo objetivo é diluir, encarcerar e, principalmente, eliminar o agente agressor e as consequências criadas pelo agente. Pode ser classificada em aguda e crônica, sendo a primeira imediata e a segunda duradoura. A inflamação crônica é uma resposta inflamatória prolongada que pode ou não surgir a partir de um processo agudo, sendo geralmente assintomática, com características celulares e sistêmicas específicas. Ocorre em infecções persistentes, exposição prolongada a agentes potencialmente tóxicos, exógenos ou endógenos e em reações auto-imunes. É caracterizada por um infiltrado de células mononucleares, principalmente macrófagos, destruição tecidual e tentativa de cicatrização pela substituição do tecido danificado por tecido conjuntivo fibroso. Classifica-se em específica, em que ocorre formação de granulomas, e inespecífica, ocorrendo o tecido de granulação. Nos granulomas, a nível microscópico, observam-se macrófagos alternados à deposição de colágeno em torno do agente agressor, e no tecido de granulação observam-se vasos sanguíneos, células inflamatórias ocasionais e edema. O objetivo desse trabalho foi demonstrar aos alunos que a formação do tecido de granulação é um processo benéfico, enquanto o granuloma, dependendo de sua evolução e incidência no tecido, pode apresentar-se como um processo danoso. A metodologia constou de um embasamento teórico, realizado pelos monitores da disciplina de Patologia Geral, durante o período de vigência da monitoria. O conteúdo foi exposto aos alunos durante as aulas práticas através de aspectos teóricos e microscópicos da inflamação crônica com entrega de relatório ao fim da prática. No contexto geral, percebeu-se que através dos relatórios dos alunos, a disciplina expôs satisfatoriamente que a inflamação crônica se trata de um mecanismo de recuperação ou disfunção tecidual, necessário à manutenção da vida diante de agentes nocivos.

**Palavras-chave:** Inflamação crônica, Granuloma, Tecido de granulação.

---

<sup>(1)</sup>Monitor(a) Bolsista <sup>(2)</sup>Monitor(a) Voluntário <sup>(3)</sup>Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a) <sup>(4)</sup>Prof(a) colaborador(a)