

6CCSDMMT19.P**DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA DAS CÉLULAS DA ADENO-HIPÓFISE E SUA RELAÇÃO COM ADENOMAS HIPOFISÁRIOS**

Nathalie Helen Paes Barreto Borges (2), Flávia Pessoa de Belmont Fonsêca (2)

Lilian Débora Paschoalin e Silva(3), Rossana Seixas Maia da Silva(4)

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

O presente trabalho objetivou descrever histológica e funcionalmente as células da Adeno-hipófise, bem como fazer menção a algumas patologias relacionadas à região (adenomas hipofisários, funcionantes ou não), tendo em vista as dificuldades mostradas pelos alunos de Histologia III durante o estudo da glândula hipofisária (ou pituitária), pequeno órgão localizado em uma cavidade do osso esfenóide e constituído, de fato, por duas subunidades anatomicamente unidas - embora de origem embriológica e funções distintas -, a neuro-hipófise e a adeno-hipófise: enquanto a primeira exhibe tecido nervoso, a segunda revela tecido glandular cordonal em todas as suas áreas (pars distalis, tuberalis e intermédia), onde destacam-se, à coloração por Hematoxilina-Eosina (H/E), células denominadas: cromófilas basófilas (grânulos citoplasmáticos com afinidade pela hematoxilina), cromófilas acidófilas (grânulos corados pela eosina) e cromófobas (citoplasma não corado, por escassez de grânulos) - observando, ainda, que cada uma das células cromófilas é relacionada à produção de hormônios específicos, cuja alteração resulta em desequilíbrios corpóreos de naturezas variadas e tratamentos também diversos. Este estudo foi desenvolvido no Laboratório de Histologia do Departamento de Morfologia da Universidade Federal da Paraíba, sendo compreendido por revisão literária, análise de lâminas histológicas coradas por H/E e captação fotográfica de imagens microscópicas, a fim de permitir a visualização detalhada de todos os tipos celulares e correlacioná-los à discussão de algumas das alterações ocorridas em virtude de sua proliferação (adenomas) - pode-se assim conhecer, com maior riqueza de detalhes, não só a glândula pituitária "per se", como também elementos patológicos relativos às alterações de seus componentes teciduais, contribuindo para a construção de recursos didáticos que despertem o entendimento e melhorem o aprendizado dos alunos matriculados na disciplina de Histologia III da UFPB.

Palavras-chave: Adeno-hipófise; Adenoma hipofisário; Histologia.

⁽¹⁾ Monitor(a) Bolsista(a); ⁽²⁾ Monitor Voluntário; ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a); ⁽⁴⁾ Prof(a) Colaborador(a).