

6CCSDMMT21-P

REVISÃO DA ANATOMIA DO BULBO OCULAR E SUAS PRINCIPAIS CORRELAÇÕES CLÍNICAS

Lonardo Coura², Thiago Martins ²; Gustavo Porto ²; Ana Karine Farias Trindade ³
Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

RESUMO

A visão é o sentido mais importante para os seres humanos, sendo a partir dela que adquirimos a maior parte do nosso conhecimento. O órgão responsável por captar a luz e convertê-la em sinais elétricos que assim podem ser compreendidos pelo cérebro é o olho e esse trabalho tem como objetivo recapitular a anatomia do globo ocular e analisar as principais alterações morfológicas da população brasileira. Esse bulbo se origina de divertículos do prosencéfalo, do ectoderma suprajacente e do mesênquima adjacente. Localiza-se na órbita, sendo separado das demais estruturas pela bainha do bulbo ocular. Esse bulbo se divide em três túnicas concêntricas: a mais externa é denominada fibrosa e é composta pela esclera e pela córnea, a média é chamada vascular e se subdivide em coróide, corpo ciliar e íris, e a mais interior é a túnica interna ou retina, que se divide em partes óptica e não-óptica. Pode-se dividir o bulbo para estudo em porco anterior e posterior, sendo que a segunda é composta pela retina e a primeira é composta pelas estruturas cuja função básica é permitir e modular a entrada da luz, a fim de maximizar a função retiniana e evitar que ela seja lesada pela luz em excesso. Para pesquisa, foram abordados livros de anatomia, como o Gray e o Moore, além de consultas ao site www.emedicine.com. , e a partir da leitura dos mesmos, conclui-se que a compreensão da anatomia do olho é fundamental para o clínico, uma vez que doenças com frequência considerável na população brasileira, como a toxoplasmose, a cisticercose, a artrite reumatóide, a síndrome de Sjögren e a *diabetes mellitus* têm complicações oculares que só podem ser detectados precocemente, para assim serem tratadas gerando o mínimo de seqüelas possível, por indivíduos que compreendam bem a anatomia do bulbo ocular.

Palavras-Chave: Olho, Fundoscopia, *Diabetes Mellitus*.

¹⁾ Bolsista, ⁽²⁾ Voluntário/colaborador, ⁽³⁾ Orientador/Coordenador ⁽⁴⁾ Prof. colaborador, ⁽⁵⁾ Técnico colaborador.