

Eixo Temático Ultrassonografia Geral

A ULTRASSONOGRAFIA NA AVALIAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS OCULARES

SILVA-JÚNIOR, L.A.G.; SILVA, I.B.G.; SHINOHARA, M.T.S.; SANTOS, J.E.C.F.S.;
CANEJO, J.G.G.F.; SILVA, A.P.F.

INTRODUÇÃO: Corpos estranhos oculares (OFBs) são comumente observados em lesões oftálmicas e apresentam um grave fator de risco para desenvolvimento de distúrbios visuais, infecções, inflamação ocular e até mesmo perda da visão. Por isso, é de extrema importância a melhor escolha do método avaliativo a fim de promover melhor conduta e avaliação do quadro clínico apresentado. **OBJETIVO:** Demonstrar a relevância da ultrassonografia na avaliação de corpos estranhos intraoculares. **METODOLOGIA:** Foram realizadas buscas nas bases PubMed, SciELO e American Journal of Ophthalmology, utilizando os seguintes descritores: "ultrasound", "biomicroscopy", "detection", "intraocular", "foreign bodies" aplicando-se os operadores booleanos "AND" e "OR". Foram selecionados 3 artigos em língua inglesa com um corte temporal de 5 anos. **DISCUSSÃO:** Corpos estranhos intraoculares caracterizam-se por qualquer objeto que penetre no globo ocular, podendo atingir a câmara anterior ou posterior do olho, causando ou não danos às estruturas afetadas. Por possuir diferentes etiologias e tamanhos, podendo variar de uma partícula de poeira, objetos metálicos, vidros ou até mesmo de caráter vegetal, torna-se difícil a escolha de um melhor método avaliativo. Porém, diversos estudos apontam que a biomicroscopia ultrassonográfica (UBM) junto à ultrassonografia convencional se sobressaem dentre as outras formas de exames quando a natureza da lesão e o tipo de corpo estranho forem não metálicos ou apresentarem baixa densidade. Possuem como característica melhor avaliação do segmento anterior do olho, e alta sensibilidade na localização de objetos pequenos e não metálicos. Para a avaliação do segmento posterior do olho o Ultrassom-B Scan (B-scan) possui alta relevância, pois tem capacidade de detectar corpos estranhos metálicos ou não metálicos, sendo uma das melhores escolhas para avaliação do

VI JORNADA ALAGOANA



DE ULTRASSONOGRAFIA E
MEDICINA FETAL **SBUS /SAUS**

2024

HOTEL JATIÚCA
MACEIÓ (AL), BRASIL



quadro apresentado. CONCLUSÕES: O método avaliativo de ultrassonografia, seja ela convencional, UBM ou B-scan, mostrou-se seguro e eficaz, possuindo alto valor diagnóstico para detecção de corpos estranhos oculares e manejo clínico. Provou ser um método de escolha confiável para avaliação clínica apresentada pelo paciente.

Palavras-chaves: Ultrassom. Microscopia com Lâmpada de Fenda. Oftalmologia.
Corpos Estranhos no Olho.