



O SINAL DO ALVO EXCÊNTRICO NA NEUROIMAGEM DA TOXOPLASMOSE CEREBRAL

ISABELLI DE SOUZA SANTOS; RENATO MASSAHARU HASSUNUMA; PATRÍCIA CARVALHO GARCIA; SANDRA HELOISA NUNES MESSIAS

Introdução: A toxoplasmose cerebral apresenta lesões multifocais que levam ao aparecimento de imagens características na junção da substância branca e cinzenta, gânglios de base e região periventricular. Uma imagem obtida em ressonância magnética e considerada patognomônica para o diagnóstico da toxoplasmose cerebral é o sinal de alvo excêntrico (SAE). O SAE corresponde a um sinal observado geralmente por ressonância magnética com ponderação T1 e com uso de contraste. Apresenta o formato de um anel com realce periférico, com um pequeno nódulo excêntrico ao longo da parede. O reconhecimento do SAE é importante, pois auxilia na avaliação diagnóstica adequada da toxoplasmose cerebral, bem como para a instituição do tratamento emergencial do paciente, lembrando que a toxoplasmose cerebral é fatal quando não tratada. **Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa do SAE em casos de diagnóstico da toxoplasmose cerebral por meio da análise de publicações científicas da última década, com a finalidade de verificar os conhecimentos atualizados sobre o assunto. **Metodologia:** Foi realizada uma busca avançada de artigos científicos na base de dados mundial *Medical Literature Analysis and Retrieval System On-line* (MEDLINE), no intuito de obter os artigos científicos que compuseram a atual revisão integrativa. **Resultados:** Foram selecionados e analisados 11 artigos científicos referentes ao SAE que compuseram o presente estudo. A revisão integrativa realizada mostrou que a maioria dos artigos publicados na última década foi de estudos de casos clínicos de pacientes em torno de 49,6 anos, sem preferência de gênero, que apresentaram febre, cefaleia, alterações neurológicas e coinfeção por HIV. Os pacientes foram diagnosticados para toxoplasmose cerebral principalmente por meio de testes sorológicos e biópsia de tecido cerebral. Todos os estudos utilizaram a ressonância magnética com o uso de contraste como principal método para visualização do SAE. **Conclusão:** Os resultados obtidos na presente pesquisa reforçam dados descritos na literatura em estudos anteriores. O estudo do SAE na área de Imagenologia permanece importante devido ao fato de seu diagnóstico precoce aumentar a taxa de sobrevivência do paciente, principalmente em imunocomprometidos.

Palavras-chave: **NEUROTOXOPLASMOSE; ENCEFALOPATIAS; IMAGEM POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA; DIAGNÓSTICO POR IMAGEM; REVISÃO DE CASOS RELATADOS**