**TENDÊNCIAS E ABORDAGENS NOS TRATAMENTOS DE PSEUDOANEURISMAS CAUSADOS POR IATROGENIA: UMA REVISÃO SIMPLES**

**INTRODUÇÃO:** Segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia, pseudoaneurisma consiste em uma dilatação do vaso decorrente do rompimento de todas as camadas da parede, sendo contido apenas pelo tecido conjuntivo. Sendo relacionadas, primordialmente, as causas iatrogênicas. As principais etiologias destas incluem cirurgias abertas, cateterismo vascular, biópsias e punções arteriais. O diagnóstico e tratamento tardios podem resultar em complicações fatais devido ao rompimento. Esse extrato apresenta as principais tendências e abordagens de tratamentos relacionados ao quadro de pseudoaneurisma, destacando a análise de estudos recentes. **OBJETIVO:** Este resumo tem o objetivo de analisar as principais tendências e abordagens nos tratamentos de pseudoaneurismas. **METODOLOGIA:** Trata-se de um resumo simples, sendo utilizadas as bases de dados *ScienceDirect,* *National Library of Medicine* (PubMed) e Scopus. Para a busca bibliográfica, empregaram-se os Descritos em Ciências de Saúde: "*Aneurysm, False*"; "*Pseudoaneurysm*" e "*Iatrogenic Disease*". A partir disso, foram encontrados (1.379) e, após empregar os critérios de inclusão, últimos 5 anos (267); idioma inglês e espanhol (260); texto completo disponível gratuitamente (128) e os critérios de exclusão, leitura do título e resumo (32) e aos que respondiam ao objetivo (5). **RESULTADOS:** Os estudos apresentaram como principais técnicas de diagnósticos o ultrassom Doppler que possui a vantagem de obter o movimento do fluxo sanguíneo; angiotomografia e angiografia por tomografia computadorizada. Além disso, atualmente o antigo padrão ouro a cirúrgica aberta, foi contornado por estratégias menos invasivas, como a injeção de trombina guiada por ultrassom, uso de endopróteses expansíveis, embolização endovascular e injeção de cola de fibrina guiada por ultrassom, haja vista, o menor tempo de internação, menores riscos de infecções e complicações destas estratégias. Nesse sentido, terapêuticas à base de selantes de fibrina têm surgido como uma alternativa inovadora e eficaz à cirurgia aberta tradicional, sendo demonstrado pelo estudo, com uma taxa de sucesso, definida pela trombose completa do pseudoaneurisma em 24 horas, de 87,3%. **CONCLUSÃO:** Portanto, o tratamento adotado é determinado pela localização, tamanho, sintomas e artéria afetada pelo pseudoaneurisma, apresentando, assim, vantagens e desvantagens próprias que devem ser analisadas individualmente em cada caso. Apesar disso, observa-se a tendência em utilizar práticas menos invasivas..

**Palavras-chaves**: Doença iatrogênica; Falso aneurisma; Pseudoaneurisma.

**REFERÊNCIAS:**

CORVINO, A. *et al*. Usefulness of doppler techniques in the diagnosis of peripheral iatrogenic pseudoaneurysms secondary to minimally invasive interventional and surgical procedures: imaging findings and diagnostic performance study. **Journal of ultrasound**, v. 23, n. 4, p. 563–573, 2020.

GUMMERER, M. *et al*. Ultrasound-guided fibrin glue injection for treatment of iatrogenic femoral pseudoaneurysms. **Vascular and endovascular surgery**, v. 54, n. 6, p. 497–503, 2020.

RUFFINO, M. A. *et al*. Emergency management of iatrogenic arterial injuries with a low-profile balloon-expandable stent-graft: Preliminary results. **Medicine**, v. 99, n. 15, p. e19655, 2020.

XU, H. *et al.* Application of interventional embolization in the treatment of iatrogenic pseudoaneurysms. **Experimental and therapeutic medicine**, v. 20, n. 6, p. 1–1, 2020.

ZHAO, B. *et al.* Comparison of three different treatment methods for traumatic and Iatrogenic peripheral artery pseudoaneurysms. **Orthopaedic surgery**, v. 14, n. 7, p. 1404–1412, 2022.