**Ultrassonografia em Geral**

**A IMPORTÂNCIA DA ULTRASSONOGRAFIA PARA O DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE TORÇÃO TESTICULAR E ORQUIEPIDIDIMITE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

**VIEIRA, L.L.P; MOTTA, R.F.O.S; MILONES, M. E.S; LISBOA, L.P.L; ALBUQUERQUE, L.T.C.**

**Introdução:** A Orquiepididimite é caracterizada por uma inflamação epididimária e testicular, normalmente secundária a uma infecção pré-existente. Por outro lado, a torção testicular é definida como uma rotação do testículo em torno do seu cordão espermático, o que acarreta na redução do fluxo sanguíneo e, consequentemente, em uma isquemia. Essas duas condições apresentam uma mesma manifestação clínica, que é o escroto agudo, o qual é descrito por uma dor testicular intensa, edema regional e febre, portanto, a ultrassonografia é imprescindível para a realização de um diagnóstico diferencial dessas duas patologias e garantir, assim, o tratamento adequado.  **Objetivo:** Analisar a ultrassonografia como ferramenta para diagnóstico diferencial entre orquiepididimite e torção testicular.  **Metodologia:** Revisão integrativa nas bases de dados Medline (Via PubMed) e Scielo com a estratégia de buscar: “ultrasound AND orchiepididymitis OR testicular torsion”. Utilizou-se como filtros artigos com no mínimo um ano de publicação. Como critérios de inclusão, artigos em todas as línguas e artigos que abordassem sobre o diagnóstico da torção testicular e da orquiepididimite pela USG. Já como critérios de exclusão, artigos que não focalizaram no diagnóstico das patologias. As etapas de seleção consistiram em leitura de títulos, resumos e artigos completos. **Resultados/Discussão:** Foram encontrados 107 artigos, 19 foram selecionados pelo título, oito pela leitura dos resumos e cinco pela leitura do artigo completo.  Através dos cinco artigos, observou-se que apesar dessas duas patologias apresentarem os mesmos sinais clínicos, elas possuem tratamentos completamente diferentes. Enquanto o método terapêutico para a orquiepididimite é realizado com anti-inflamatórios e repouso, a torção testicular requer uma intervenção cirúrgica imediata, o que evidencia a necessidade de um diagnóstico diferencial. Desse modo o exame padrão ouro para esse diagnóstico é a Ultrassonografia com Doppler, a qual em casos de torção testicular evidenciará o “Sinal do redemoinho”, que representa a torção do cordão espermático e uma ausência total ou parcial de fluxo sanguíneo no testículo afetado. **Conclusão:** A ultrassonografia com Doppler é o exame padrão ouro para o diagnóstico diferencial entre orquiepididimite e torção testicular, uma vez que ela é capaz de expor os sinais diferenciais que não são possíveis de observar no exame físico.

**Palavras-chave:** Ultrassonografia. Torção do Cordão espermático. Diagnóstico Diferencial. Escroto. Ultrassonografia Doppler.

**Referências:**

EZZAHI, M. et  al. Neglected trauma-induced testicular torsion: Clinical, sonographic, and surgical correlation in a 13-year-old adolescent. **Radiol Case Report**. Jul 2023.

HOSOKAWA,T. et  al. Point-of-care ultrasonography for the diagnosis and manual detorsion of testicular torsion. **J Med Ultrassound.** 2023 Oct.

KYAW, L. et  al. Management of acute testicular pain in children: changing trends with improvements in scrotal ultrasonography over 18 years. **Singapore Medical Journal**.  Feb 2022.

REDDY, K. et  al. Testicular Torsion and Irreversible Loss in an Adolescent Male: A Harrowing Case Report With Emphasis on Timely Intervention and Literature Review. **Cureus.** Jul 2023.

WANG, Z. et al. Testicular ischemia secondary to acute epididymitis: A case report. **Medicine**. May 2023.