AVANÇOS DA ULTRASSONOGRAFIA POINT-OF-CARE NA AVALIAÇÃO RENAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SIQUEIRA M.R.C.R.; VIÉGAS G.S.;VILAR M.G.M.;LEÃO T.C.C;

CAVALCANTI T. M.L.; mariareginasiqueira18@gmail.com *

Universidade Maurício de Nassau, Recife-pe

Introdução:A Ultrassonografia Point-of-Care (POCUS) é uma inovação na prática clínica, permitindo que os médicos realizem ultrassonografias à beira do leito, combinando imagens de ultrassom com histórico clínico e exame físico. Anteriormente restrita a procedimentos específicos, como biópsias renais, a POCUS na nefrologia agora permite uma avaliação abrangente das nefropatias, incluindo o trato urinário e comorbidades associadas. Além disso, é útil para guiar procedimentos como biópsias renais e colocação de acessos vasculares para terapia renal substitutiva. A disponibilidade de equipamentos portáteis e cursos de ultrassonografia torna essa prática mais acessível e promissora para a melhoria do manejo dos pacientes com doenças renais, expandindo seu uso além da avaliação do trato urinário incluindo outras complicações frequentes associadas às doenças renais. **Objetivo:** Nesta revisão de literatura, realizamos um estudo de artigos científicos voltados a prática da utilização point-of-care no atendimento do paciente nefrológico com esse uso evidenciou resultados benéficos em seu diagnóstico. **Metodologia:** Os autores selecionaram vários artigos científicos, por meio da pesquisa e análise das publicações no período entre 2019 e 2023, que abordam a utilização da ultrassonografia Point-of-Care na avaliação do paciente renal. Foram consultadas as bases de dados: Science direct, Pubmed, Medicgraphic e Scielo. Serão selecionados artigos nos idiomas Português e Inglês. **Resultados:** A ultrassonografia point of care é uma ferramenta rápida e acessível para diagnosticar a doença renal policística do adulto, destacando-se pela sua natureza não invasiva e baixo custo. Embora seja frequentemente utilizada para guiar procedimentos invasivos, também é empregada na avaliação renal. A crescente disponibilidade de equipamentos portáteis e o interesse dos profissionais em treinamento em POCUS sugerem que essa técnica será rapidamente integrada à prática nefrológica. **Conclusão:** Dessa análise, os autores baseados nos dados da literaturas evidenciaram que a utilização da point-of-care

conquistaram avanços na nefrologia. Com isso, ela passa a ser utilizada não apenas em procedimentos invasivos e sim dando mais uma ajuda na prática clínica da nefrologia, dando um diagnóstico mais preciso ao paciente no atendimento à beira do leito. Esse avanço faz com que os especialistas tenham ainda mais interesse em focar no aprimoramento do uso da POCUS.

Palavras-chaves: Ultrassonografia, Point-of-Care (POCUS), prática clínica, doenças renais e nefrologia.

Referências:

1. ARNOLD, M. J.; JONAS, C. E.; CARTER, R. E. Point-of-Care Ultrasonography. *American Family Physician*, v. 101, n. 5, p. 275–285, 1 mar. 2020.
2. BASTOS, M.; SILVEIRA VIEIRA, A. L.; MUNIZ PAZELI JR, J. Uso da ultrassonografia “point-of-care” na prática nefrológica: Transpondo os limites do trato urinário. *HU Revista*, v. 45, n. 3, p. 341–351, 28 nov. 2019.
3. LUIS, G. et al. ComuniCação Breve | Brief CommuniCation. [s.d.].
4. NOVAES, A. K. B. et al. Ultrassonografia urinária “Point of Care” e o seu papel no diagnóstico da obstrução urinária: um relato de caso. *Brazilian Journal of Nephrology*, v. 39, p. 220–223, 2017.
5. NUNES, A. et al. Artigo originAl | originAl Article 209 Autores. [s.d.].