

ULTRASSONOGRAFIA *POINT-OF-CARE* NA PRÁTICA CLÍNICA DO ENFERMEIRO: IMPLICAÇÕES PARA A SEGURANÇA DO PACIENTE

Maicon Costa Belem¹; Larissa Fernanda Silva Ribeiro¹

Centro Universitário Santa Terezinha – CEST¹

000belemmaicon@gmail.com

Introdução: O ultrassom à beira-leito ou *point-of-care ultrasound* (POCUS) é uma ferramenta essencial na avaliação de muitos pacientes, além de ser um exame de baixo custo, alta sensibilidade, especificidade e acurácia, conjunturado por especialistas como o “exame físico estendido”. **Objetivo:** Analisar a ultrassonografia *point-of-care* como ferramenta na prática clínica do enfermeiro para a segurança do paciente.

Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em bases de dados nacionais e internacionais, por intermédio do Portal de Periódicos da CAPES e da SciELO (*Scientific Electronic Library Online*). A busca foi conduzida conforme os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Ultrassonografia”, “Enfermagem” e “Segurança do Paciente”, associados pelo operador booleano AND. Foram incluídos artigos completos, de acesso livre, publicados em português e inglês, com recorte temporal dos últimos cinco anos e alinhados ao objetivo deste estudo. Excluíram-se textos incompletos ou de acesso restrito, manuais, relatos de caso/experiência, capítulos de livro e editoriais. Ao final, quatro artigos compuseram a amostra. **Resultados**

e Discussão: O uso dessa tecnologia auxilia o enfermeiro a estabelecer um diagnóstico mais assertivo de retenção urinária (RU) em pacientes clínicos. A ultrassonografia (US) à beira-leito mostrou-se útil na quantificação do volume de diurese quando comparado ao cateterismo vesical de alívio (CVA), sendo volumes ≥ 500 mL mais associados à identificação de RU pela palpação do globo vesical. Outrossim, traumas graves podem ser rapidamente encaminhados para cirurgia em razão da sensibilidade do exame na detecção de hemorragias. Processos associados ao aumento da pressão intracraniana (PIC) podem ser identificados precocemente, de forma a permitir uma intervenção em menor tempo e, consequentemente, menor dano neurológico. Além disso, o POCUS em procedimentos guiados, como acesso venoso central, acesso para hemodiálise de curta permanência, toracocentese e pericardiocentese, revelou-se fundamental desde o planejamento do local de inserção, orientação durante a passagem do cateter e a confirmação de seu posicionamento. Ainda mais, o uso de US em punção venosa periférica (PVP) apresenta benefícios aos pacientes, mormente pacientes com PVP difícil, como obesos, com doenças crônicas, usuários de entorpecentes, histórico de múltiplas punções e idade avançada, além de proporciona maior segurança para o profissional. Por outro lado, essa tecnologia carece de treinamento e capacitação para o manuseio e conservação do equipamento e garantir o sucesso da punção e o bom uso desse dispositivo. **Conclusão:** Conclui-se que ultrassonografia *point-of-care* é uma tecnologia que favorece a segurança tanto do paciente quanto do profissional enfermeiro e de toda equipe interdisciplinar.

Palavras-chave: Ultrassonografia. Tecnologia. Capacitação.

Área Temática: Enfermagem em Urgência e Emergência.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

ASSIS, Luan Ribeiro dos Santos; MONTEIRO, Damiana Aparecida Trindade; BEZERRA, Myrna Mayra; CONTIM, Divanice; SANTOS, Mariana Alvina dos; TOFFANO, Silmara Elaine Malaguti. Tomada de decisão para o uso de ultrassonografia para punção venosa periférica difícil em adultos: revisão integrativa. **Revista Recien - Revista Científica de Enfermagem**, [S. L.], v. 12, n. 37, p. 315-322, 13 mar. 2022. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.24276/rrecien2022.12.37.315-322>. Acesso em: 30 jan. 2026.

BEZERRA, Saulo Landim Lucas; FARIAS, Tiago Bruno Carneiro de. BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES DA ULTRASSONOGRAFIA POINT OF CARE NO DEPARTAMENTO DE EMERGÊNCIA. **Revista Contemporânea**, [S. L.], v. 2, n. 3, p. 886-901, 1 jun. 2022. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.56083/rcv2n3-042>. Acesso em: 30 jan. 2026.

CERATTI, Rodrigo do Nascimento; BEGHETTO, Mariur Gomes. Incidence of urinary retention and relations between patient's complaint, physical examination, and bladder ultrasound. **Revista Gaúcha de Enfermagem**, [S. L.], v. 42, p. 1-8, 2021. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/1983-1447.2021.20200014>. Acesso em 30 jan. 2026.

CUNHA, Ana Beatriz Nepomuceno; OLIVEIRA, Cler David; ACCORSI, Tarso Augusto Duenhas. ULTRASSOM POINT-OF-CARE GUIANDO PROCEDIMENTOS. **Revista da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo**, [S. L.], v. 34, n. 2, p. 142-147, 10 jun. 2024. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.29381/0103-8559/20243402142-7>. Acesso em: 30 jan. 2026.