



Ultrassonografia no acesso venoso central: impacto nas taxas de sucesso e complicações – uma revisão sistemática

Tema: Medicina

Henrique Schmidt da Rosa; Adriano Marques Moraes; Laura Durlo de Lima; Lucas Gomes de Carvalho; Luísa Freire Tanaka; Miguel Arauz de Lima; Juliana da Rosa Wendt;

Universidade Federal de Santa Maria
Santa Maria/RS

Introdução e Objetivos: Operações com acesso venoso central são essenciais no cuidado contemporâneo à saúde. Diante disso, uma nova técnica de realização de tal procedimento vem ganhando espaço nessa área: a guiada por ultrassonografia. Nisso, este estudo busca revisar, na literatura moderna, as estatísticas de sucesso e segurança do acesso venoso central feito com ultrassonografia. **Material e Métodos:** Revisão sistemática nas bases PubMed e LILACS, utilizando a estratégia: (ultrasound OR ultrasonography OR pocus OR "ultrasound scan") AND ("central venous access"). Aplicaram-se filtros para estudos em humanos, publicados nos últimos 5 anos, com texto completo gratuito, em inglês ou português, excluindo pré-publicações. Foram identificados 690 estudos no PubMed (41 após filtros) e 4 na LILACS. Após triagem por títulos e resumos, 10 estudos foram incluídos. A seleção foi realizada por revisores independentes, incluindo estudos com desfechos de sucesso e/ou complicações. **Resultados:** Foram incluídos 10 estudos, incluindo coortes, estudos observacionais e relatos de caso, com amostras variando de pequenas séries a coortes com mais de 8.000 pacientes. A utilização da ultrassonografia no acesso venoso central esteve associada a altas taxas de sucesso, geralmente superiores a 90%. Em comparação às técnicas baseadas em marcos anatômicos, observou-se menor incidência de complicações, especialmente pneumotórax e punção arterial, além de maior sucesso na primeira tentativa e menor número de punções. Relatos de caso demonstraram benefício em cenários de difícil acesso, como pacientes em posição prona. A experiência do operador e fatores anatômicos influenciaram os desfechos. **Conclusão:** A ultrassonografia no acesso venoso central associa-se a maior segurança e eficácia, com aumento das taxas de sucesso e redução de complicações, além de melhor desempenho em cenários clínicos desafiadores, reforçando sua adoção como técnica preferencial na prática intensiva.

REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO

