



1º CONGRESSO SUL-AMERICANO, 2º CONGRESSO BRASILEIRO E 3º CONGRESSO PAULISTA DE
Urgências e Emergências Pediátricas
02 a 05 de maio de 2018 - Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Point-Of-Care Ultrasound: Uma Modalidade Integral Em Cuidados De Emergências Pediátricas?

Autores: ISABELLA FROTA OLIVEIRA;ETTORE MENDES AZENHA;JOÃO CARLOS GEBER JÚNIOR

Resumo: INTRODUÇÃO: O Point-Of-Care Ultrasound (POC-US) pode ser definido como a ecografia realizada na cabeceira do leito com o objetivo de embasar diagnósticos, decisões de condutas ou ainda auxiliar com imagens em procedimentos invasivos a fim de deixá-los mais seguros. Com uma gama de aplicações, oferece benefícios avançados de capacidade diagnóstica e terapêuticas, o que demonstra ampla utilização em todo o mundo. Apesar de ser uma técnica operador-dependente, seus baixos requisitos de capital, espaço e baixo custo de treinamento permitiram uma expansão atual de seu uso no departamento de emergência pediátrica (DEP). OBJETIVO: Revisar a literatura atual com vistas à destacar a importância do POC-US no DEP, apontando suas principais indicações, vantagens e desvantagens frente a outros métodos de imagem. METODOLOGIA: Trata-se de revisão narrativa, com busca na base de dados PubMed, no período de 2013-2017 com os descritores MeSH “point-of-care”, “emergency” e “pediatric”. RESULTADOS: O POC-US é considerado um complemento da prática clínica no DEP que, embora não substitua raciocínio clínico e experiência, pode adicionar informações clínicas de grande valor na tomada de condutas imediatas. As aplicações da técnica podem ser divididas em dois grupos: procedimentos e auxílio diagnóstico. No primeiro grupo podemos destacar: acessos vasculares, analgesia e pleurocentese; e no segundo: pneumotórax, tamponamento cardíaco, fratura de crânio, apendicite, estenose pilórica, dentre outros. Nos EUA, o POC-US apresenta ampla e crescente aplicação como em método diagnóstico em emergências pediátricas endossado por guidelines dos American College of Emergency Physician e American College of Radiology. Apesar das vantagens, o POC-US ainda apresenta custo relativamente elevado e é operador-dependente, necessitando treinamento especializado e habilidade do médico para produzir resultados satisfatórios. No Brasil, a prática tem ganhado espaço com o aumento da oferta de curso capacitante e do investimento em Saúde. CONCLUSÃO: Diante do crescente interesse no POC-US, houve um incremento na literatura sobre o assunto nos últimos anos e espera-se que as aplicações possam remodelar algoritmos de condutas no DEP. Além disso, é necessário o desenvolvimento de competências para o uso do POC-US para maior segurança e eficácia na sua aplicação.