



APLICABILIDADES DO USG NA EMERGÊNCIA

VITÓRIA FREITAS NIZA; LETICIA FONSECA SALAZAR; ISADORA STHEPAN FAION

Introdução: A ultrassonografia está cada vez mais presente nas rotinas hospitalares, e hoje, já é considerada uma área de atuação médica pelo Conselho Federal de Medicina. Com isso, cada especialidade possui uma maneira de uso desse equipamento, e na emergência ele é utilizado a partir de protocolos. O ultrassom (USG) possui diversas vantagens, por ele ser leve e pequeno pode estar presente em situações de resgates médicos, podendo se deslocar até o enfermo. Além disso, ele previne a exposição de radiação dos profissionais de saúde e pacientes, possui um baixo custo comparado a outros métodos de imagem e não é invasivo. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo discorrer sobre as diversas formas que a ultrassonografia pode ser usada em um ambiente de emergência. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, com a seleção de 15 artigos no mês de março e abril de 2021 através das plataformas SciELO, PubMed e LILACS. Os descritores utilizados foram “Ultrassom”, “Protocolos”, “Emergências” em inglês e português. **Resultados:** Entre as aplicabilidades do ultrassom na emergência, a primeira a ser citada é no uso do protocolo ABCDE do trauma, como no manejo de vias aéreas em pacientes críticos. Depois, o protocolo de USG mais utilizado é o FAST ou Focused Assessment with Sonography for Trauma, usado para detectar líquido livre abdominal, pleural e pericárdico, além de possibilitar o diagnóstico de pneumotórax em indivíduo vítima de trauma. Já o eFAST, permite a inclusão da avaliação torácica após a realização do exame abdominal. Mas, há limitações do FAST e eFAST, que incluem: pacientes obesos, enfisema subcutâneo, escassez ou ausência de líquido peritoneal, além do exame ser operador-dependente. Caso o paciente se encontre em choque, é utilizado o protocolo Rapid Ultrasound in Shock (RUSH). **Conclusão:** O uso do USG em situações de emergências médicas é imprescindível para o diagnóstico, manejo e conduta de patologias, especialmente as cardíacas, torácicas e abdominais, resultando em redução da morbimortalidade e rapidez do atendimento dos serviços de saúde.

Palavras-chave: **ULTRASSOM; PROTOCOLOS; EMERGÊNCIAS; PROTOCOL; ULTRASOUND**