



VISÃO ATUAL DOS PROCEDIMENTOS ECO-GUIADOS - UMA REVISÃO DA LITERATURA NO ÂMBITO DA RADIOLOGIA

BEATRIZ GOMES PINTO; DANILO OLIVEIRA DA SILVA; EMILLY BARROS DE QUEIROZ;
LILIANE SOARES GOMES; LINCOLN SEGUNDO MIRANDA; MILTON BEZERRA
PINHEIRO NETO; STEPHANY ANGEL BARBOSA DOS SANTOS; THAILLAN VITOR DA
SILVA RODRIGUES; HELBER FABRÍCIO MAIA REIS

Introdução: O aprimoramento das técnicas intervencionistas guiadas por instrumentos de imagem vem ampliando o acesso a esses dispositivos tecnológicos, aumentando a acurácia das técnicas que necessitam de abordagem a estruturas anatômicas complexas e reduzindo a incidência de resultados desfavoráveis. **Objetivo:** Realizar revisão de literatura sobre a visão atual dos procedimentos eco-guiados. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária, do tipo narrativa, que utilizou a plataforma PubMed. O descritor foi “eco-guided”. Os critérios de inclusão levaram em conta artigos publicados de 2018 a 2023, quantitativos, qualitativos, transversais, longitudinais e estudos de caso. Foram excluídos anais de eventos, monografias e teses. Chegou-se a 5 artigos que abordam o tema. **Resultados:** Percebe-se a intensificação do uso de eco-guia no auxílio para o acesso cirúrgico minimamente invasivo principalmente relacionado a estruturas musculoesqueléticas, como em tratamentos para atrofia muscular, ruptura de tendões e em quadros infecciosos associados a esse sistema. O eco-guia também pode ser utilizado em associação com o Ultrassom point-of-care. Além disso, o eco-guia é usado como auxílio para o acesso e obtenção de biópsia por punção aspirativa com agulha fina e como guia para a paracentese, toracocentese, pericardiocentese, punção venosa para implante de acessos venosos centrais, instalação de catéteres para monitorização hemodinâmica, drenagem percutânea de abscessos profundos, nefrostomias por punção, dentre outros. No ponto de vista da radiologia intervencionista, o eco-guia é utilizado também como auxílio na administração de radiofármacos em lesões neoplásicas. **Conclusão:** O eco-guia vem se tornando uma técnica cada vez mais utilizada no âmbito hospitalar como auxílio em procedimentos de acesso a estruturas internas, seja musculoesqueléticas, viscerais ou parietais, com o intuito de ampliar a acurácia dos procedimentos e reduzir o risco de complicações.

Palavras-chave: **ECO-GUIA; RADIOGRAFIA INTERVENCIONISTA; ACESSO GUIADO**