**ULTRASSONOGRAFIA: CUIDADOS E HIGIENIZAÇÃO EM TEMPOS DE COVID-19**

CAVALCANTI. M.F.L.; PONTUAL, M.P.; GOMES, R.U.; LOPES, T.B.; ALBUQUERQUE, F.O.; AGRA, I.K.R.;

**Introdução e Objetivos:** A infecção pelo coronavírus propiciou a mudança no cuidado e prevenção da rotina das práticas de saúde. Tendo em vista que o ultrassom é cada vez mais utilizado como uma modalidade de imagem em uma diversidade de ambientes de cuidado, o objetivo do presente estudo é avaliar as recomendações para segurança de profissionais e pacientes em exames de ultrassom em meio a pandemia do Covid-19. **Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, fundamentada em estudos da base de dados Medline (via PubMed). Utilizou-se os descritores: “ultrasound”, “care and hygienization” AND “Covid-19” no período de 2020-2022 sem restrições quanto ao tipo de estudo ou idioma, totalizando 25 artigos e selecionados 6 para compor a revisão, sendo incluídos os artigos que mostram os cuidados relacionados ao Covid-19 durante a realização da ultrassonografia e excluídos os que abordam outros tipos de cuidados. **Discussão:** A ultrassonografia é um dos exames complementares mais requisitados nos tempos atuais, mas expõe a paciente e o operador a riscos elevados de contaminação, dada a impossibilidade de manter a distância recomendada entre eles durante a realização do exame. A literatura relata de forma semelhantes protocolos que devem ser seguidos durante a realização de exames de ultrassonografia. Refere que todas as manhãs, todos os componentes do ambiente devem ser limpos com LLD (desinfecção de baixo nível), os transdutores e cabos devem ser limpos após cada paciente, deve-se utilizar a menor quantidade possível de transdutores, uma folha de cobertura pode ser usada como uma barreira física entre o teclado e o operador, marcar o horário dos exames para diminuir tempo de espera, fornecer assentos com no mínimo 2m de distância e as mãos dos médicos sempre com LLD e luvas. **Considerações Finais:** Cada procedimento de ultrassom envolve contato entre um transdutor de ultrassom e a pele do paciente, membranas mucosas ou tecidos estéreis. A necessidade de educação sobre padrões mínimos de controle de infecções, o uso adequado de agentes e procedimentos de limpeza diminui o risco de contaminação do Covid-19 durante a realização do exame.

**Referências Bibliográficas**

Pascarella G, et al. COVID-19 diagnosis and management: a comprehensive review. **J Intern Med.** 2020.

Pountoukidou A, et al. Management and Prevention of COVID-19 in Pregnancy and Pandemic Obstetric Care: A Review of Current Practices. **Healthcare (Basel).** 2021.

Wataganara T, et al. Minimizing cross transmission of SARS-CoV-2 in obstetric ultrasound during COVID-19 pandemic. **J Perinat Med**. 2020 Nov.

Raissaki M, et al. Operation of ultrasonography services in a dedicated paediatric hospital and a university hospital in Greece under the COVID-19 pandemic. **Pediatr Radiol.** 2020.

Wu D, et al. Management of Pregnancy during the COVID-19 Pandemic. Glob Chall. **Advance online publication**. 2020.

Matoori S, Kuritzkes DR, Goh Y, et al. Preparing for future waves and pandemics: a global hospital survey on infection control measures and infection rates in COVID-19. **Antimicrob Resist Infect Control**. 2021.