

ANÁLISE DO IMPACTO DA CIRURGIA ROBÓTICA NA PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS

INTRODUÇÃO: A COVID-19 é uma doença causada pelo novo coronavírus, sendo caracterizada como pandemia desde março de 2020, consoante a Organização Mundial da Saúde (OMS). Sabe-se que as cirurgias são procedimentos geradores de aerossol, o que facilita a contaminação pelo microrganismo. Assim, percebe-se a necessidade de reduzir o risco de infecção para os pacientes e para a equipe cirúrgica com a implementação de outras modalidades cirúrgicas, como a robótica. **OBJETIVO:** Analisar a produção científica acerca do impacto da cirurgia robótica sobre a pandemia do novo coronavírus. **MÉTODO:** Revisão da literatura que buscou artigos nacionais e internacionais na Biblioteca Virtual de Saúde, utilizando como descritores “cirurgia aprimorada por robôs” AND “infecções por coronavírus”. Após a aplicação dos filtros “texto completo”, “últimos 5 anos” e “procedimentos cirúrgicos robóticos”, foram encontrados 14 artigos. Após a leitura dos artigos, 3 foram excluídos por indisponibilidade. Portanto, o corpus ficou constituído por 11 documentos. **RESULTADOS:** A cirurgia robótica, quando comparada à laparotomia, mostrou-se superior em diminuir as chances de infecção dos pacientes, porque o tempo de internação é reduzido. Seu uso diminui o risco de infecção pela COVID-19 entre profissionais, pois requisita apenas um médico cirurgião e um enfermeiro, mantendo o distanciamento do paciente e minimizando o risco de exposição aos profissionais. Contudo, a sucção laparoscópica remove um volume substancial de CO₂, que deve ser filtrado devido a preocupação de que o CO₂ contenha partículas de COVID-19, e a aerossolização pode expor os profissionais ao vírus se houver liberação irrestrita de CO₂ na sala cirúrgica. **CONCLUSÃO:** A prática da cirurgia robótica no contexto atual é de grande valia, pois apresenta inúmeras vantagens, como menor exposição ao vírus, menor tempo de internação dos pacientes e menor chance de complicações dos mesmos. No entanto, são necessários mais estudos para ampliar a base de dados sobre o tema.

PALAVRAS-CHAVE: Infecções por Coronavírus. Procedimentos Cirúrgicos Robóticos. Transmissão de Doença Infecciosa.