

## O IMPACTO DO CORONAVÍRUS NO MANEJO DA REPRODUÇÃO ASSISTIDA

**INTRODUÇÃO:** Em dezembro de 2019, o novo coronavírus foi identificado na cidade de Wuhan, na China, cuja clínica varia entre sintomas leves à síndromes respiratórias agudas graves. Desde então, houve uma mudança nos comportamentos sociais causando grande impacto na saúde, incluindo o bloqueio prolongado no tratamento da fertilidade. A reprodução assistida é uma alternativa para casais com infertilidade, a qual inclui a fertilização in vitro, transferência de embriões, inseminação intra-uterina, entre outros. **OBJETIVO:** Analisar os possíveis impactos que a pandemia do coronavírus teve sobre a reprodução assistida. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada através da utilização dos Descritores de Ciência da Saúde “coronavírus” e “reprodução assistida”, abrangendo artigos em inglês e espanhol, publicados em 2020, indexados no PubMed, Lilacs e Scielo. **RESULTADOS:** Apesar da pandemia do coronavírus ser recente, houve uma rápida implementação de restrições para reduzir a transmissão e evitar possíveis complicações nos tratamentos da reprodução assistida. Devido a isso, é crucial que antes do tratamento haja um aconselhamento para pacientes com comorbidades, como diabetes ou hipertensão, para não iniciá-lo até as autoridades sanitárias declarem a devida segurança. Além disso, durante o tratamento, as diretrizes aconselham a lavagem repetida de oócitos e embriões e a prescrição de antibióticos após os recolhimentos dos óvulos para minimizar a contaminação viral. Por outro lado, pacientes que necessitam urgentemente da criopreservação do tecido ovariano não tiveram seus procedimentos alterados, mas, em decorrência das urgências, faz-se necessário planos de preparação para as clínicas, como atendimentos pela telemedicina e fornecimento de EPI para diminuir os riscos para os pacientes e médicos. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, observou-se que a pandemia do coronavírus modificou drasticamente o manejo dos tratamentos da reprodução assistida. Devido a isso, faz-se necessário planos de preparação para clínicas de fertilidade para diminuir a transmissibilidade e complicações decorrentes do coronavírus. **PALAVRAS-CHAVE:** Coronavírus. Reprodução assistida. Impacto.