

**Introdução:** O Brasil é referência em transplantes renais, com aproximadamente 96% dos procedimentos financiados pelo SUS. Porém, na atualidade devido a pandemia observamos um grande impacto nos recursos da saúde. Portanto, a precariedade do fornecimento de infraestrutura pode estar aumentando a taxa de mortalidade de pacientes envolvidos com transplantes renais. **Objetivo:** Determinar por meio de uma revisão sistematizada a relação da mortalidade de pacientes infectados por covid que receberam transplantes renais. **Metodologia:** Revisão sistemática utilizando dados do PubMed. Inicialmente foram obtidos 172 artigos através dos descritores “(covid) AND (kidney transplant) AND (mortality)”. A busca considerou todos os artigos, sendo que todos os de revisão foram excluídos. A seleção de dados foi feita através da leitura dos resumos de todos os textos encontrados, excluindo aqueles que não se relacionavam com o objetivo do trabalho e leitura na íntegra dos artigos utilizados. **Resultados:** Quando os indivíduos mais velhos e aqueles com diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares e sistemas imunológicos comprometidos são infectados correm maior risco de resultados desfavoráveis. A mortalidade precoce é muito alta entre receptores de transplante de rim com Covid-19 - 28% em 3 semanas comparando com a mortalidade relatada de 1% a 5% entre pacientes com Covid-19 na população geral. Na população idosa, a doença é frequente entre aqueles que realizam transplante renal e associa uma taxa de mortalidade muito precoce e alta. Conseqüentemente, medidas preventivas são de suma importância nessa população, e ensaios de tratamento adaptativo são urgentemente necessários. **Conclusão:** A pandemia da COVID-19 tem sido um desafio para os programas de transplante renal em todo o mundo, com grande impacto no manejo e conseqüentemente redução da quantidade de transplantes. As evidências avaliadas permitem estabelecer uma relação entre aumento da mortalidade quando temos a associação de COVID-19, idosos e outras comorbidades.