



IMPACTO DA CIRURGIA BARIÁTRICA NA FUNÇÃO RENAL DE PACIENTES COM OBESIDADE MÓRBIDA E DOENÇA RENAL CRÔNICA

ANNA PAULA BRAZ MACHADO; ALINE DE LACERDA MARQUES; FERNANDA DE CASTRO ARAUJO SANTANA; IGOR COSTA SANTOS

INTRODUÇÃO: A obesidade mórbida é uma condição que afeta milhões de pessoas no mundo, trazendo consequências negativas para a saúde física e mental. Entre as complicações associadas à obesidade, destaca-se a doença renal crônica (DRC), que se caracteriza pela perda progressiva e irreversível da função renal. A DRC aumenta o risco de morbidade e mortalidade cardiovascular, além de reduzir a qualidade de vida dos pacientes. A cirurgia bariátrica é uma das opções terapêuticas para o tratamento da obesidade mórbida, consistindo na modificação anatômica do trato gastrointestinal para promover a restrição alimentar e/ou a má absorção de nutrientes. **OBJETIVOS:** avaliar o impacto da cirurgia bariátrica na função renal de pacientes com obesidade mórbida e DRC. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science, seguindo o checklist PRISMA. Foram utilizados os descritores "bariatric surgery", "obesity, morbid", "kidney diseases", "renal insufficiency" e "chronic", combinados com os operadores booleanos AND e OR. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas português, inglês e espanhol, que abordassem o impacto da cirurgia bariátrica na função renal de pacientes com obesidade mórbida e DRC. Foram excluídos artigos que não fossem originais, que não apresentassem dados suficientes ou que tivessem baixa qualidade metodológica. **RESULTADOS:** Foram selecionados 17 estudos. Os principais tópicos encontrados foram: a melhora da taxa de filtração glomerular, da albuminúria e da hemodinâmica renal após a cirurgia bariátrica; a redução da progressão da DRC e do risco de doença renal terminal; a influência do tipo, do tempo e da magnitude da cirurgia bariátrica na função renal; e os fatores que podem limitar ou potencializar os efeitos renoprotetores da cirurgia bariátrica. **CONCLUSÃO:** A cirurgia bariátrica apresenta um impacto positivo na função renal de pacientes com obesidade mórbida e DRC, podendo retardar ou reverter a perda da função renal e melhorar os desfechos clínicos e prognósticos. No entanto, há uma heterogeneidade nos métodos e resultados dos estudos, bem como uma escassez de evidências de longo prazo e de alta qualidade. Mais estudos são necessários para estabelecer as melhores indicações, técnicas e acompanhamentos da cirurgia bariátrica nessa população.

Palavras-chave: Bariatric surgery, Obesity morbid, Kidney diseases, Renal insufficiency, Chronic.