



RELAÇÃO DA PERDA DE PESO ESPERADA COM A RESTAURAÇÃO PARCIAL DA DISBIOSE INTESTINAL E OS NÍVEIS DE ÁCIDOS BILIARES APÓS A CIRURGIA BARIÁTRICA

Gabriela Cristina Uebel¹; Jane Dagmar Pollo Renner²; Cézane Priscila Reuter²; Luciana Tornquist³; Diene da Silva Schilickmann⁴

¹ Mestranda do Programa de Pós-graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul

² Docente do Programa de Pós-graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul

³ Bolsista de Pós-doutorado do Programa de Pós-Graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul.

⁴ Doutora pelo Programa de Pós-graduação em Promoção da Saúde da Universidade de Santa Cruz do Sul

Introdução: A relação entre a microbiota intestinal e a obesidade tem ganhado cada vez mais destaque, ressaltando o papel da disbiose no ganho de peso e nos processos inflamatórios. A cirurgia bariátrica é amplamente reconhecida como uma intervenção eficaz no tratamento da obesidade, com o potencial de modular a microbiota intestinal e alterar os níveis de ácidos biliares, promovendo um ambiente intestinal mais saudável.

Objetivo: Verificar se a perda de peso esperada no pós-operatório está associada à restauração parcial da disbiose intestinal e às mudanças nos níveis de ácidos biliares em pacientes bariátricos. **Método:** Trata-se de um estudo de coorte prospectivo que envolve indivíduos com idade superior a 18 anos, de ambos os sexos, que estão no processo de realização da cirurgia bariátrica, selecionados aleatoriamente. Os participantes responderão a questionários online antes e seis meses após a cirurgia bariátrica. Serão coletados dados sociodemográficos, percepção corporal, histórico de tratamentos, uso de medicamentos, estilo de vida e tipo de cirurgia realizada. Os indicadores antropométricos serão obtidos por meio de bioimpedância, e amostras de sangue serão coletadas para análise de ácidos biliares e perfil bioquímico antes e seis meses após a cirurgia. Amostras de fezes serão coletadas para a avaliação da microbiota intestinal. **Resultados esperados:** Espera-se identificar associações significativas entre a perda de peso e as melhorias na composição da microbiota intestinal e nos níveis de ácidos biliares, bem como fatores que possam prejudicar essa perda.

Palavras-chave: Obesidade; Cirurgia Bariátrica; Microbioma Gastrointestinal; Ácidos e Sais Biliares.