

OBESIDADE E A CORRELAÇÃO COM A MICROBIOTA

Autores: Caroline Vitória Moreira; Fabiélle Lima Cardoso; Júlia Dias dos Reis; Kaylayny Maximiano; Maria Eduarda Fernanda Béo; Pamela Rafaeli Bueno; Raphaela Maria Maineti; Profa. Me. Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: microbiologia

Biomedicina - Centro Regional Universitário De Espírito Santo do Pinhal

estudante.fabielle.lima@unipinhal.edu.br

RESUMO:

A obesidade é uma patologia crônica não transmissível caracterizada pelo alto armazenamento de gordura corporal, podendo ser influenciada por fatores genéticos, metabólicos e ambientais. A composição da microbiota intestinal tem sido amplamente associada a essa patologia, e em estudos as bactérias como Firmicutes, Prevotella Caeae, Staphylococcus, Bacteroides thetaiotaomicron e Methanobrevibacter são evidenciadas. Entretanto, a interação entre a microbiota intestinal e a obesidade é complexa e continua sendo uma área ativa de pesquisa, com muitas variáveis ainda por entender. Diante disso, a necessidade de compreender o motivo da presença dessas bactérias nesse organismo tornou-se o foco deste trabalho. Foi utilizada então a metodologia de pesquisa e assimilação bibliográfica baseada em artigos. Concluindo que a microbiota intestinal tem sua possível ligação com o sobrepeso, porém por ser uma área ainda em estudo há diversas dúvidas e questões a serem sanadas.

Palavras-chave: sobrepeso; área ativa de pesquisa; bactérias; patologia crônica