



T0760

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE GALACTOOLIGOSSACARÍDEO E POLIDEXTROSE SOBRE ABSORÇÃO DE CÁLCIO E FERRO EM RATOS GASTRECTOMIZADOS

Kathia Hitomi Tsuboi (Bolsista SAE/UNICAMP), Elisvânia Freitas dos Santos e Prof. Dr. Celio Kenji Miyasaka (Orientador), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

A ressecção gástrica parcial ou total é a principal alternativa terapêutica para o câncer gástrico, podendo levar à deficiência na absorção de cálcio e ferro. Alguns compostos dos alimentos podem potencializar a absorção destes minerais como os galactooligosacarídeos (GOS) e a polidextrose (POLI) que são componentes fermentáveis que diminuem o pH intestinal favorecendo a absorção de minerais. O objetivo do projeto foi verificar o efeito da suplementação desses compostos na absorção do cálcio e ferro em ratos gastrectomizados. Durante o ensaio biológico os animais passaram pelo procedimento cirúrgico e foram separados em 2 grupos: gastrectomizados (com ressecção da parte glandular do estômago e o compartimento não glandular ligado ao jejuno, associada à Vagotomia) e controle/falso operados. Cada grupo foi dividido em 4 subgrupos que receberam respectivamente as suplementações: sem pré-biótico, GOS 5%, POLI 5% e GOS 2,5% + POLI 2,5%. A suplementação será de 8 semanas com livre acesso a água deionizada e, posteriormente, serão feitas análises laboratoriais para verificar o efeito desses compostos.

Gastrectomia - Galactooligosacarídeo - Polidextrose