



B0196

### **AVALIAÇÃO DA INFLAMAÇÃO EM HIPOTÁLAMO DE CAMUNDONGOS ALIMENTADOS COM DIETA RICA EM GORDURA**

VINICIUS SILVA FERNANDES (Bolsista PIBIC-em/CNPq), Bruna Bombassaro, Erika Anne de Freitas Robles Roman, Lívia Aparecida D'Avila Bitencourt Pascoal Biazzo e Prof. Dr. LICIO AUGUSTO VELLOSO (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O excesso de peso é hoje um problema de saúde pública que atinge 29% da população no mundo. No Brasil, de acordo com o Ministério da Saúde, o excesso de peso já representa 50,8% da população enquanto a obesidade chega a 17,5. O acúmulo de gordura corporal representa fator de risco para uma série de doenças como diabetes, doenças cardiovasculares, esteatose hepática, hipertensão, doenças neurodegenerativas e alguns tipos de câncer. A relação entre a obesidade e o desenvolvimento dessas doenças está na inflamação que se instala em todos os tecidos, principalmente naqueles mais metabolicamente importante. Dentre esses tecidos encontra-se o hipotálamo, uma região do cérebro que controla a fome e o gasto energético. A ingestão de gorduras saturadas é capazes de gerar processos inflamatórios os quais interrompem as vias de sinalização importantes para o correto funcionamento do organismo, principalmente a sinalização da insulina, hormônio essencial na homeostase energética. Dessa forma, iremos avaliar como a ingestão de uma dieta rica em gordura é capaz de alterar os marcadores da sinalização da via da insulina e da inflamação no hipotálamo.

OBESIDADE - INFLAMAÇÃO - HIPOTÁLAMO