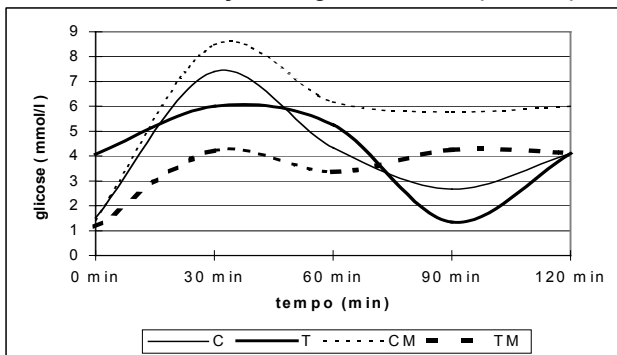


B168

**ESTUDO DA INTERAÇÃO ENTRE METFORMINA, TUMOR E GLICOSE. ESTUDO PILOTO**

Wesley Batista de Campos, Prof. Dr. Antônio Ari Gonçalves (Co-orientador) e Profa. Dra. Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A caquexia no câncer caracteriza-se pela perda involuntária de gordura e proteína corpórea. Pacientes com câncer apresentam redução no metabolismo de glicose dos tecidos periféricos entretanto, a oxidação de glicose e de lipídeos pelas células neoplásicas apresenta-se elevada. A



associação entre metformina e desenvolvimento tumoral tem mostrado resultados interessantes, como a diminuição do crescimento de carcinoma pancreático. O presente estudo avaliou os efeitos da administração de metformina em ratos com tumor de Walker, na possibilidade de melhorar o estado caquético dos mesmos. Ratos machos Wistar, distribuídos em 4 grupos: controle (C), metformina (CM), tumor (T) e tumor com metformina (TM), foram submetidos a

teste de tolerância a glicose (GTT). O grupo T mostrou redução significativa da glicose sérica, não ocorrendo decréscimo nos TM. Nosso estudo nos inclina a acreditar que a metformina provavelmente inibiu o decaimento acentuado da curva de GTT, mantendo a homeostase glicêmica do hospedeiro.

Metformina – Câncer - Glicemia