



B0467

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE HEPÁTICA EM RATAS PRENHES PORTADORAS DE TUMOR SUBMETIDAS A DIETA RICA EM LEUCINA

Anna Caroline Perina Luiz (Bolsista FAPESP), Lais R. Viana e Profa. Dra. Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Um dos grandes dilemas da medicina é a gravidez acompanhada de câncer. É muito difícil tanto receber a notícia, quanto tratar a mãe sem prejudicar o feto. A suplementação nutricional pode ser opção para diminuir a espoliação materna e fetal, em decorrência da perda de nutrientes para o tumor. O fígado adapta-se fisiologicamente no estado de gravidez, porém mostra alterações intensas no câncer. Assim, objetivamos verificar como a suplementação nutricional com leucina (L) age sobre o metabolismo hepático de ratas grávidas portadoras do tumor de Walker 256 (W), extrapolando para o acompanhamento de mulheres grávidas com câncer, na hipótese de prevenir os efeitos deletérios do tumor, permitindo levar a gravidez a termo, conhecendo as consequências e modulações desse processo. Ratas Wistar prenhas foram distribuídas em grupos portadores de tumor, leucina e/ou controle (C). Verificamos que o peso relativo do fígado foi elevado nos grupos com tumor, mas em menor proporção nos grupos suplementados com leucina. Também serão avaliados glicose e albumina séricas e, avaliadas as atividades enzimáticas da fosfatase alcalina, TGO, TGP e gama GT tanto no soro quanto no fígado desses animais experimentais. Espera-se que nas prenhas com tumor suplementadas com leucina, haja modulação da atividade hepática, alterada pelo câncer.

Câncer - Gravidez - Função hepática