

386

COMPARAÇÃO ENTRE FRUTOSE-1, 6 BISFOSFATO (FBP) E SOLUÇÃO DE WISCONSIN (UW) NA PRESERVAÇÃO DE FÍGADOS DE RATOS: A INFLUÊNCIA DO ESTADO NUTRICIONAL DO DOADOR.

Glauber Gasperin, Luciana Harlacher, Stela Maria Mota, Raquel Scherer de Fraga, Paula Elisa Heinein, Jarbas Rodrigues de Oliveira, Carlos Thadeu Schmidt Cerski, Vera Camacho, André Souto, Mário Reis Álvares-Da-Silva (orient.) (UFRGS).

O transplante hepático (TXH) é o tratamento de escolha para hepatopatias agudas e crônicas terminais. Com a atual escassez de órgãos, algumas estratégias têm sido empregadas, especialmente o uso de órgãos provindos de doadores com critérios estendidos, aqueles em condições não ideais para doação. Com frequência há doadores desnutridos agudamente ou obesos. Assim, há dúvidas se o estado nutricional pode influenciar na qualidade do enxerto. Estudos sugerem que a FBP pode ser útil na preservação de órgãos. O presente estudo tem o objetivo de comparar FBP com UW na preservação a frio de fígados de ratos em diferentes estados nutricionais. Foram utilizados ratos Wistar machos, divididos em 3 grupos, de acordo com a dieta: 1: normocalórica; 2: hipocalórica (padrão reduzido em 50%); e 3: hiperlipídica. Os animais, após 7 dias de observação com dieta normal, foram aleatoriamente alocados a um dos três grupos, e mantidos em caixas-moradia de acrílico transparente, individuais, com tocas de metal e comedouro, recebendo dieta padronizada por 4 semanas. Ao final, foi realizada hepatectomia, mediante anestesia inalatória com isoflurano 1, 5%. Os fígados foram preservados durante 8 horas em solução de FBP ou de UW. O dano de preservação foi estimado através de alíquotas do líquido de preservação (LP), com dosagem de AST, ALT e LDH, e exame anatomopatológico. O estresse oxidativo foi avaliado pela determinação de TBARS, catalase e óxido nítrico. As dosagens bioquímicas, a avaliação anatomopatológica e do estresse oxidativo estão sendo realizadas neste momento. Os resultados e a conclusão do estudo estarão disponíveis na apresentação final. (PIBIC).