

P 1217

Transplante heterotrópico autólogo de tecido ovariano pré-púbere criopreservado em ratas ooforectomizadas

Raquel de Almeida Schneider; Cristina Botelho Messias; Paula Barros Terraciano; Silvana Bellini Vidor; Cristiana Palma Kuhl; Isabel C. L. O. Durlí; Eduardo Pandolfi Passos; Fernanda dos Santos de Oliveira; Elizabeth Obino Cirne-Lima - HCPA

Introdução: A técnica de criopreservação de tecido ovariano é um tratamento promissor e se mostra como a principal maneira de preservar a fertilidade em pacientes pré-púberes e em mulheres que necessitam de tratamento do câncer. Porém, ainda existem obstáculos em relação ao autotransplante do tecido devido à lesão isquêmica, danos pelo processo de congelamento e escolha do melhor local para o enxerto. **Objetivo:** Verificar a restauração da função ovariana, analisando a histologia do ovário, após transplante autólogo de tecido ovariano criopreservado em fase pré-púbere. **Métodos:** 45 ratas Wistar com 30 dias de idade foram divididas aleatoriamente em três grupos (n=15): Grupo Controle, férteis normais; Sham, submetidas à ooforectomia bilateral; Transplante, submetidas à ooforectomia bilateral seguida de transplante autólogo na região interescapular. A partir do 35o dia, observou-se maturidade sexual através da análise da abertura vaginal e esfregaços vaginais para avaliação do ciclo estral. Após, os animais foram eutanasiados e amostras de tecidos foram coletadas e processadas para avaliação histológica, considerando organização estrutural do tecido transplantado e adjacente e desenvolvimento folicular. **Resultados:** Quanto à maturidade sexual, analisada por abertura vaginal e microscopia dos esfregaços vaginais, foi possível observar que o Grupo Controle teve ciclo normal. As ratas do Grupo Sham e Transplante permaneceram em diestro. As avaliações do tecido ovariano pré-púbere apresentaram degeneração, com fibrose e áreas de necrose, o que provavelmente impossibilitou o desenvolvimento folicular. **Conclusão:** A técnica realizada é relativamente simples de ser executada, e se mostrou eficaz na manutenção da massa corporal dos animais. Isso sugere produção hormonal do ovário transplantado. Apesar de indícios de falência do enxerto e isquemia no tecido transplantado, os resultados precisam ser complementados com estudos adicionais para buscar as melhores condições para a obtenção de maior eficácia dos transplantes autólogos de tecido ovarianos criopreservados. **Unitermos:** Transplante autólogo; Transplante ovariano; Fertilidade