



27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

CRIOPRESERVAÇÃO DE ESPERMATOZÓIDES EQÜINOS COMPARANDO DUAS CURVAS DE CONGELAMENTO COMBINADAS COM DILUENTES COMERCIAIS

PAULA BARROS TERRACIANO; IVAN CUNHA BUSTAMANTE-FILHO; LUDMILA DO VALE MIQUELITO; TAMARINI RODRIGUES ARLAS; FABIANA CASTRO; RODRIGO COSTA MATTOS; EDUARDO PANDOLFI PASSOS; ENEDER ROSANA OBERST; ELIZABETH OBINO CIRNE LIMA.

Durante o processo de criopreservação de sêmen, os espermatozóides sofrem alguns danos que resultam na diminuição da fertilidade deste. O presente estudo foi realizado a fim de avaliar o efeito da utilização combinada de duas curvas de congelamento com dois diluentes comerciais sobre a criopreservação de sêmen eqüino. Foram analisados 20 ejaculados. As amostras foram avaliadas, pela motilidade progressiva e total do sêmen pós-descongelamento e pela integridade (CFDA/PI) e funcionalidade da membrana (teste hiposmótico) dos espermatozóides. A combinação entre curva automatizada e Botu-Crio® apresentou as maiores médias, nas análises de motilidade total (55,53%) e progressiva (17,25%), após o descongelamento. O diluente Botu-Crio®, isoladamente, preservou também as membranas destes, quando foram realizadas as análises de integridade (CFDA/PI) e funcionalidade de membrana pelo teste hiposmótico.