



B0240

**AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE ENOS E NNOS NO AMBIENTE UTERINO DE GESTAÇÃO NORMAL E ANORMAL DE CAMUNDONGOS**

Juliana P. Braz (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana C. Deckman, Eliana M. Lippe, Karina Y. Degaki, Gonçalo A.G. Pereira e Prof. Dr. Áureo T. Yamada (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

O sucesso da gestação envolve comunicações célula-célula da interface materno-fetal através de mediadores químicos que regulam os comportamentos destas células. Alterações neste equilíbrio podem resultar em perda gestacional. Dentre os mediadores, o óxido nítrico (NO) tem participação importante na homeostasia do útero gestante. Neste trabalho foram avaliadas através do RT-PCR e imunocitoquímica as expressões das enzimas eNOS e nNOS no ambiente uterino de camundongos nos 8º e 10 dias de gestação normal e anormal induzida pela lesão embrionária. Foram detectadas reações nNOS positivas nas células no miométrio, na parede das artérias, na decídua, no epitélio das glândulas uterinas, nas células trofoblásticas gigantes e nas células uNK. Pelo RT-PCR foram confirmadas as expressões de eNOS e nNOS no ambiente uterino de animais normais e de embrião lesionados que apresentam aumento de permeabilidade vascular. A detecção da expressão de eNOS e nNOS nas células uNK é inédita e aponta para uma via adicional da produção de NO na gestação que podem estar relacionadas com o controle da permeabilidade vascular no útero gestante.

Oxido nítrico sintase - Útero gestante - Células *natural killer* uterina