



B0383

EXPRESSÃO DO ANTÍGENO SD(A)-(NEUAC945;2-3[GALNAC;1-4]GAL;1-4GLCNAC-) EM CÉLULAS NATURAL KILLER UTERINAS DE CAMUNDONGOS

Thaís Hudari Abib (Bolsista PIBIC/CNPq), Karl Klish, Patrícia D. A. Lima e Prof. Dr. Aureo Tatsumi Yamada (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os linfócitos NK-uterinos (uNK) são considerados subpopulações específicas do útero gestante em humanos e camundongos, porém não há ainda um marcador específico para distingui-los das demais células NK. O presente trabalho avaliou a co-expressão do antígeno Sd(a)-(NeuAc α 2-3[GalNAc β 1-4]Gal β 1-4GlcNAc-) nos glicoconjugados contendo GalNAc terminal reativo à lectina *Dolichos biflorus* (DBA), presentes nas células uNK murinas e a sua especificidade. Reações imunocitoquímicas com o anticorpo anti-Sd(a) comparadas com o padrão de reações citoquímicas da lectina DBA, foram analisadas nos sítios de desenvolvimento embrionário/fetal de camundongos ao longo da gestação e em órgãos linfóides. O anti-Sd(a) apresentou reação positiva na superfície das células uNK semelhante à da lectina DBA e não apresentou reação cruzada em outros órgãos linfóides. O *Western-blot*, identificou apenas duas bandas (140/190kDa) anti-Sd(a)⁺ co-reativas dentre dezenas de bandas lectina DBA positivas. O número restrito de bandas anti-Sd(a) reativas em relação à lectina DBA e sua localização predominante na superfície celular apontam este antígeno como potencial marcador específico para as células uNK de camundongos. Análises proteômicas da glicoproteína DBA⁺/Sd(a)⁺ isolada das células uNK estão em andamento.

uNK - Antígeno Sd(a) - Glicoconjugado