

B210

CULTIVO PRIMÁRIO DE CÉLULAS NK-UTERINAS EM MICRO-SPOTS

Aline Macedo Faria (Bolsista CNPq), Marcia C. Bizinotto e Prof. Dr. Áureo T. Yamada (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A compreensão do papel funcional das células NK uterinas (uNK) é fundamental por ser a população leucocitária de maior incidência no útero durante a gestação. Estudos *in vitro* de uNK isoladas poderiam prover dados específicos do comportamento destas células, no entanto não há até o momento um sistema de cultivo destas células comprovadamente eficiente para realizar bioensaios. Neste trabalho procurou-se estabelecer um sistema de cultivo primário de uNK isoladas e mantidas viáveis para a realização de bioensaios monitoráveis em microscopia e com o uso racional de reagentes. Foram isoladas as uNK do útero de camundongos através de biomagnetos. Em lâminas estéreis de 4 câmaras foram preparados "spots" de $\varnothing=5\text{mm}$ recobertos com laminina, fibronectina, colágeno ou gelatina, sobre os quais foram inoculadas 2000 células em $30\mu\text{l}$ de meio e em seguida os "spots" foram recobertos com óleo mineral. Após 6h, os meios foram substituídos com RPMI contendo IL-2, IL-15 e GM-CSF e suas combinações. O cultivo em "spots" permitiu monitorar e manipular diariamente a cultura para avaliar a viabilidade das células concentradas em uma área delimitada. Observou-se que a cultura mantida no substrato de fibronectina apresentou uma maior quantidade de células aderidas do que os demais, assim como a ação de IL-15 isolada e em combinações com IL-2 e GM-CSF apresentaram melhor efeito na viabilidade destas células ao longo do período em que as culturas foram acompanhadas.

Natural Killer Uterinas - Cultivo Celular Primário - Interleucinas