

449 AÇÃO DO RETINOL E DO FSH NO TRANSPORTE DE Me-AIB¹⁴C
EM CÉLULAS DE SERTOLI EM CULTURA. Ledebur, E.I.C, F.v
Silva, F.R.M.B, e Wassermann, G.F. •• Centro de Endocri-
nologia Experimental Instituto de Biociências,
UFRG, Porto Alegre, RS,

No presente trabalho foram analisados os efeitos do retinol e do FSH no transporte de aminoácidos neutros em cultura de células de Sertoli provenientes de testículos enriquecidos em células de Sertoli ("SCE"). Após remoção e fragmentação dos testículos, estes foram incubados com tripsina por 30 min., centrifugados em 750xg por 5 min. e tratados com inibidor de tripsina. Obtida a dispersão dos fragmentos tubulares os mesmos foram ressuspendidos em 10ml de meio 199 com gentamicina e fungizona, semeados em frascos de cultura, e incubados por 72h a 37°C. As células foram então tratadas com retinol e/ou FSH com o aminoácido modelo Me-AIB¹⁴C. Os resultados foram expressos na relação cpm/mg de proteína e cpm/número de células. Obtivemos os seguintes resultados:

- a) Retinol estimulou o transporte de aminoácidos neutros em cultura de "SCE" de ratos imaturos.
 - b) A ação estimulatória do FSH sobre o transporte de MeAIB¹⁴C foi tempo e dose dependente.
- (FAPERGS, CNPq, PROPESP-UFRGS),