

A atividade de glicogênio fosforilase foi detectada em testículos de ratos de 6 a 54 dias de idade. Em células de Sertoli está associada ao citoesqueleto, sugerindo que tenha a função de prover energia para os movimentos do citoesqueleto. Com o objetivo de analisar mais detalhadamente os dados relativos ao conteúdo de glicogênio em células de Sertoli obtidas de ratos de 15, 20 e 30 dias de idade (resultados apresentados no VI SIC), resolvemos estudar a atividade de glicogênio fosforilase em culturas de células de Sertoli obtidas de ratos das mesmas idades. Para tal adaptamos a técnica descrita por Slaughter e Means (1983). A atividade de glicogênio fosforilase foi determinada pela quantificação do Pi liberado quando a glicose-1-fosfato era incorporada ao glicogênio. Não encontramos diferenças significativas na atividade total de glicogênio fosforilase nas diferentes idades analisadas (15 dias = 9,6 nmoles/mg de proteína/ min; 20 dias = 11,28 nmoles/mg de proteína/ min; 30 dias = 6,7 nmoles/ mg de proteína/ min. (FINEP, CNPq, FAPERGS, PROPESP-UFRGS.)