

234

**DETERMINAÇÃO DA PEROXIDAÇÃO DE LIPÍDEOS DAS CÉLULAS DE SERTOLI TRATADAS COM RETINOL E IRRADIADAS COM UV.** *Fábio Klamt, Felipe Dal Pizzol, Elena A Bernard, José Cláudio F Moreira* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Muitos trabalhos têm demonstrado uma possível relação entre os raios UV, poluentes e antioxidantes com a produção de espécies reativas do oxigênio, que, nas células, causam danos à proteínas, lipídeos de membranas e ao DNA. A medição da peroxidação de lipídeos é o método mais utilizado para relacionar os radicais livres com patologias como câncer, envelhecimento precoce e em processos naturais como apoptose. Nosso grupo utilizou técnicas de quimioluminescência e a determinação de dienos conjugados para quantificar a peroxidação de lipídeos em células de Sertoli tratadas com retinol e irradiadas com UV. Foi observado que existe uma diferença no padrão de lipoperoxidação e dos dienos conjugados entre as células tratadas ou não com retinol e irradiadas com UV. (FINEP, FAPERGS, CNPq)