

A composição lipídica testicular tem sido bastante investigada. Vários pesquisadores tem estudado as alterações dos padrões lipídicos que ocorrem com o amadurecimento. Tem-se tornado evidente que os lipídios são importantes para o desenvolvimento e funcionamento do tecido testicular. Sabe-se que cerca de 80% dos lipídios testiculares são fosfolipídios, estudos comparativos tem mostrado que as células de Sertoli são ricas em triglicerídios e que os fosfolipídios são predominantes nas células germinativas. Neste trabalho foram extraídos os fosfolipídios de túbulos seminíferos de ratos Wistar de 7, 10, 15, 20, 35, 45, 60 e 90 dias de idade usando-se a partição de Folch. A quantidade de fósforo lipídico foi determinada pela técnica do verde de malaquita depois de mineralização do extrato lipídico. A relação existente entre a quantidade de fósforo lipídico/peso de tecido não sofreu alterações significativas com o desenvolvimento. A análise cromatográfica mostrou em todas as idades a presença de fosfatidilcolina, fosfatidiletanolamina, fosfatidilinositol, fosfatidilserina e esfingomielina. CNPq. FINEP, PROPESP.