

A passagem de insulina através da barreira sangue-cérebro continua sendo um aspecto não esclarecido que dificulta o entendimento da função da insulina no sistema nervoso central (SNC). A fim de contribuir para o estudo da função da insulina no SNC, foi investigada neste trabalho a relação da insulinemia com a concentração de insulina no líquido em ratos normais e ratos tornados diabéticos por streptozotocina. As medidas foram feitas através de radioimunoensaio (RIA) e os resultados demonstraram um valor de insulinemia de 17,8 $\mu\text{V/ml}$ e concentração no líquido de 11,4 $\mu\text{V/ml}$ no grupo controle e insulinemia de 7,2 $\mu\text{V/ml}$ e concentração no líquido de 6,7 $\mu\text{V/ml}$ no grupo diabético. Esses resultados indicam uma tendência à queda da concentração no líquido nos ratos diabéticos em que a insulinemia é menor.

PROPESP