

O estudo histoenzimológico é um elo entre a morfologia e a função de uma estrutura, permitindo muitas vezes caracterizar a etapa funcional em que se encontra uma célula ou um tecido. Visando detectar a atividade de Tiaminopirofosfatase (TTPase) no Aparelho de Golgi foram anestesiados e retirados os sistemas nervosos (SN) de 06 Megalobulimus oblongus, fixados em paraformaldeído 4% diluído em tampão fosfato 0,2M, pH 7,4. Cortes horizontais (12 µm) foram feitos em criostato e realizada a técnica de Allen & Novikoff para detectar a atividade da enzima TPPase, A presença desta enzima na forma de grânulos pretos revelaram atividade no Aparelho de Golgi, Detectaram-se somas neuronais com fraca e média atividade com distribuição homogênea em todos os gânglios que compõem o SNC do molusco, apresentando-se quanto a intensidade, média nos neurônios pequenos e médios e fraca e média nos grandes e gigantes, podendo nestes existir eventuais polarizações no sentido oposto ao cone axonal.

PROPESP- CNPq- FAPERGS.