

253

IMUNORREATIVIDADE AO NEUROPEPTÍDEO Y EM MEDULA ESPINAL LOMBOSSACRAL DE RANA CATESBEIANA. Marco P.M. Baraldo¹, Rosane T. Schilling¹, Matilde Achaval², Wania A. Partata¹ (¹Lab. de Neuroatomia Comparada do Depto. de Fisiologia, ²Lab. de Histofisiologia Comparada do Depto de Ciências Morfológicas, ICBS; UFRGS).

Diversos estudos demonstram a presença de neuropeptídeo Y (NY) no sistema nervoso central de peixes até humanos, sendo sua estrutura química muito similar entre os distintos grupos de vertebrados. Contudo, existe ainda grandes debates sobre sua função neste tecido. Com o intuito de trazer subsídios a esta questão, o presente trabalho apresenta um mapeamento da imunorreatividade deste peptídeo em segmentos lombossacral de medula espinal de rãs *Rana catesbeiana*, mediante a utilização de anticorpo primário do tipo policlonal, desenvolvido em coelho, na diluição de 1:800. Esta imunorreatividade foi encontrada nos cornos dorsal e ventral. No corno dorsal, a imunorreatividade do NY estava presente em fibras curtas que chegam a esta área, e em neurônios (soma e prolongamentos) localizados principalmente na região comissural. No corno ventral, a imunorreatividade foi observada em interneurônios, os quais possuíam localização preferencialmente nas porções mais proximais. Os neurônios motores sempre mostraram-se negativos. Estes resultados, além de fornecer a distribuição do padrão de imunorreatividade do NY, possibilitará verificar suas variações quando os animais forem submetidos a distintas condições experimentais, o que, sem dúvida, contribuirá no esclarecimento de suas possíveis ações no tecido nervoso. (CNPq-PIBIC/UFRGS, FAPERGS, FAURGS-FINEP).