

147

**O DESENVOLVIMENTO DO ENCÉFALO LESIONADO E A NEUROPLASTICIDADE.** *Ana P. de Moraes, Patricia F. da Silva, Anamaria Feijó* (Departamento de Ciências Morfológicas, Instituto de Biociências, PUCRS).

A estrutura cerebral normalmente destina a determinadas áreas funções específicas; porém, quando estas áreas são lesionadas as funções ficam comprometidas, fazendo com que outras áreas as assumam. Em casos de lesões que causem síndromes afásicas, pode-se analisar casos impressionantes de superação da idade-limite para aprender a falar a primeira língua, a qual esta estipulada em seis anos de idade, admitindo-se pequenas variações. Dentro deste problema, foi realizado uma pesquisa bibliográfica a fim de elucidar o desenvolvimento cerebral, com superação da idade-limite para falar a primeira língua. Para a realização da pesquisa foram utilizados livros específicos da área de neurologia, além de consultas com neurologistas. Após o levantamento de dados foi possível chegar a algumas conclusões para o tardio início do desenvolvimento da fala, entre as quais está o tipo de síndrome afásica, a cirurgia de hemidecorticação radical, a gravidade da lesão em cada área em que ela afeta, além da teoria da neuroplasticidade.