

## К ВОПРОСУ О СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА

*С. Ю. Малловский, С. Г. Гнидаш, Е. В. Мирошниченко,  
Л. А. Зайченко, И. И. Шеститко*

Харьковский государственный медицинский университет

Определение структурно-функциональных единиц тканей установлено гистологами довольно четко и обоснованно. Что касается отдельных органов и систем, то этот вопрос еще далек от своего завершения и представляет целый ряд методических трудностей. Если в некоторых органах организма человека описанные структурно-функциональные единицы ни у кого не вызывают сомнения, то в большинстве органов они еще не определены и являются предметом изучения. Мы попытались учесть все многообразие клеточных элементов коры мозжечка, их взаимные связи и отношение к восходящей сигнализации, уделяя должное внимание пространственной ориентации нейроцитов и их отростков.

По нашему мнению, в СФЕ коры мозжечка должны входить волокна:

моховидные как конечная терминаль оливомозжечкового и мотомозжечкового путей и лазающие (спинномозжечковый и вестибуло-мозжечковый пути).

Важным нейроном этой системы является клетка-зерно, расположенная в зернистом слое коры мозжечка и передающая возбуждающий импульс от моховидных волокон грушевидным нейронам.

В осуществлении внутренних ассоциативных связей принимают участие три вида клеток Гольджи (также находящихся в зер-

нистом слое коры): с короткими нейритами, с длинными нейритами и горизонтальные веретенообразные. Центральными клетками структурно-функциональной единицы коры мозжечка являются грушевидные клетки Пуркинье (среднего – ганглионарного слоя коры), которые генерируют ответный импульс, а их аксоны начинают эффекторный путь, однако сами нейроциты называться эфферентными не могут.

В регуляции ответной реакции мозжечка участвуют корзинчатые клетки (основные клетки молекулярного слоя коры), оказывающие тормозной эффект на грушевидные нейроны, и крупные звездчатые клетки молекулярного слоя.

В СФЕ коры мозжечка необходимо включить также различные глиальные элементы, особое место среди которых занимают длинноручистые астроциты, образующие опорные Бергмановские волокна для обильных разветвлений дендритов клеток Пуркинье. Описанные глиальные элементы входят в состав опорно-трофического тканевого компонента, который вместе с участком микроциркуляторного русла и клеточных элементов иммунной системы дополняют и завершают организацию структурно-функциональной единицы коры мозжечка.

## МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛЕЗ СЛЕПОЙ КИШКИ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

*З. А. Махмудов*

Российский университет дружбы народов, г. Москва

Микроанатомическими методами изучены железы слепой кишки, полученной от трупов 25 мужчин и женщин, умерших или

погибших в возрасте 25-60 лет от случайных причин. Из исследования исключались случаи с патологией органов пищеварительной