Беседы
Март 2015

Спиной и головной мозг

(Лекция академика Тарханова)

Человек при рождении имеет слабо развитый головной мозг, так как все клетки серого и белого вещества головных полушарий сильно насыщены серозными жидкостями, присутствие которых делает головные центры слабо раздражимыми.

В этот период жизни движениями различных мускул руководит спинной мозг, отчего маленькие дети подвержены всевозможным судорогам и не способны разумно управлять своими движениями.

В таком положении первобытные народы остаются всю жизнь.

Сущность умственного развития и состоит в том, что полушария головного мозга приобретают все большую и большую способность регулировать раздражимость спинно-мозговых нервов.

Животные, у которых вырезаны целые полушария мозга, могут жить в течение многих часов и даже дней.

Утка с отрубленной головой продолжает плавать под влиянием рефлексов спинного мозга.

Однако не все непроизвольные жизненные акты находятся в зависимости от спинно-мозговых нервов.

Дыханием всецело заведует продолговатый мозг.

Физиологи называют продолговатый мозг жизненным узлом.

Под продолговатым мозгом находится мозжечок, в котором находятся центры равновесия нашего тела.

Профессор Тарханов демонстрировал голубя, у которого был вырезан мозжечок, и который, сохраняя полное сознание, никаким образом не мог ориентироваться, а бесполезно падал на помост эстрады.

Мы способны ощутить три измерения глубину, ширину и длину только при целости нервных центров, гнездящихся в полукружных каналах уха. Эти каналы расположены в трех взаимно-перпендикулярных плоскостях.

Свою последнюю лекцию по физиологии профессор Тарханов сопровождал целым рядом опытов и световых картин.

После окончания лекции многочисленные слушатели шумными аплодисментами прощались с талантливым лектором.

Петербургская газета. № 59. Среда. 1 марта 1900 года