

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/432524>

Тип работы: Реферат

Предмет: Анатомия

Введение 3

1. Эволюционные теории и невропатология: теоретическая и практическая основа работы Бродмана 5

2. Области Бродмана 9

Заключение 16

Список использованной литературы 18

Актуальность темы. Область коры имеет эволюционную историю. Идентификация цитоархитектонической области требует демонстрации гомологичных структур и модификации ее ламинарного рисунка в сравнительных нейроанатомических исследованиях.

Кору головного мозга принято разграничивать и по функциональному признаку на сенсорные, моторные (двигательные) и ассоциативные зоны. Конечно же, сенсорные и моторные зоны располагаются на обоих полушариях, но есть и такие функции, которые представлены только на одной, как правило, левой стороне мозга. К ним относятся зона Брока и зона Вернике, участвующие в порождении и понимании речи. Причем, у правшей речевые центры расположены в левом полушарии, а вот у левшей - в правом.

Но есть и другое разделение коры головного мозга - так называемая карта полей Бродмана. В 1903 году германский анатом, физиолог, психолог и психиатр К. Бродман опубликовал описание пятидесяти двух цитоархитектонических полей, которые представляют собой участки коры головного мозга, различные по своему клеточному строению. Каждое такое поле отличается по величине, форме, расположению нервных клеток и нервных волокон и, конечно же, различные поля связаны с различными функциями головного мозга. На основании описания этих полей и была составлена карта полей Бродмана, которая делит кору головного мозга на моторную, сенсорную и ассоциативную зоны.

Цитоархитектонические поля Бродмана - важные структуры коры головного мозга. Но есть также центры, свободные от этих полей. Они размещены преимущественно в лобной доле, между височной и затылочной областями.

Объект работы - цитоархитектонические поля Бродмана.

Предмет работы - открытие цитоархитектоники коры поля по Бродману.

Цель работы - рассмотреть историю открытия цитоархитектоники коры головного мозга.

Задачи работы:

- рассмотреть эволюционные теории и невропатологию: теоретическую и практическую основу работы Бродмана;
- изучить области Бродмана.

1. Эволюционные теории и невропатология: теоретическая и практическая основа работы Бродмана

Современное картирование коры является краеугольным камнем безопасной резекции супратенториальной глиомы в красном мозге и позволяет выполнить максимальную резекцию с улучшенными функциональными результатами. Раскрытие функциональности мозга посредством тщательного наблюдения и, в конечном итоге, посредством стимуляции коры имеет увлекательную историю и стало возможным благодаря вкладу первых врачей-философов и отцов-основателей нейрохирургии. Без понимания функций мозга и функциональной локализации ни одно современное картирование коры головного мозга было бы невозможно.

Кортикальная цитоархитектоника имеет неоднозначную историю. Начиная с открытия Мейнертом систематического наложения нейронов в коре головного мозга и с открытия Бетцем клеток, носящих его имя (пирамидальные клетки).

Вик д'Азир, врач и художник, описал извилины мозга в 1786 году, отметив различия в морфологии у других животных. «Первые попытки соотнести анатомию головного мозга с функционированием наблюдаемых неврологических нарушений начались в 1820-х годах и стали результатом работ Франца Галля, Буйо, Роберта Тодда, Роландо и многих других. Пьер Гратиоле и Франсуа Лере нанесли на карту складки и щели

коры головного мозга и дали названия лобной, височной, теменной и затылочной долям». Одним из основателей учения о цитоархитектонике коры был В.А. Бец (1834—1894), впервые в 1874 г. описавший большие пирамидные клетки двигательной зоны коры (клетки Беца) и определивший принципы разделения коры больших полушарий мозга на основные области.

1. Большой атлас мозга: 16+ / Фраковьяк Ришар, Ассан Бассем, Ламьель Жан-Клод, Леэрисси Стефан; под редакцией Ришара Фраковьяка [и др.] ; перевод с французского Марии Великановой. - Москва: КоЛибри, 2021. - 206 с.
2. Бушов, Ю. В. Нейрофизиология : учебное пособие / Ю. В. Бушов, М. В. Светлик; Министерство образования и науки Российской Федерации, Национальный исследовательский Томский государственный университет. - Томск : Изд-во Томского гос. ун-та, 2021. - 122 с.
3. Кульбах, О. С. Основы физиологии центральной нервной системы : учебное пособие / О. С. Кульбах, Н. Ю. Заварзина. - Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2021. - 76 с.
4. Функционально-клиническая анатомия головного мозга : учебное пособие / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, С. Е. Байбаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — СанктПетербург : СпецЛит, 2016. — 255 с.
5. Шульговский, В. В. Нейрофизиология / В. В. Шульговский. - Москва : Кнорус, 2016. - 177 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/432524>