

*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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/357650>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Медицина (другое)

-

При объединении нескольких отдельных сетей формируются нервные центры, которые представляют собой комплекс элементов, необходимых и достаточных для осуществления определенной реакции или более сложного поведенческого действия. В свою очередь, нервные центры, находящиеся в различных отделах мозга, могут объединяться в подобие распределенной системы, которая направляет деятельность организма в целом. Эти системы имеют ступенчатую структуру и представляют собой следующий, более высокий интегративный уровень Центральной нервной системы (ЦНС), деятельность которого основывается на некоторых общих условиях (принципах) работы нервных центров. Одним из таких условий является открытый А. А. Ухтомским принцип доминанты.

Доминанта (господство, преобладание) – обобщенный рабочий принцип нервной системы (НС); под этим термином понимают главную точку возбуждения, направляющую работу центральной нервной системы (ЦНС) ежесекундно. Этот процесс может возникать на любых уровнях НС. Характеризуется повышенной возбудимостью, стойкостью, способностью к сложению, усилению и торможению, инерции возбуждения (т.е. способностью продлевать реакцию, когда стимул уже прошел). Поддерживается посторонними импульсами независимо от их характера и при этом тормозит другие сигналы.

Во многих своих работах, выделяя роль доминанты как создателя наисложнейших афферентных синтезов из огромного объема приходящей информации, великий ученый сделал вывод, что доминанта определяет вероятность возникновения той или иной рефлекторной реакции как ответ на текущее раздражение.

1. Ухтомский А.А. Учение о доминанте/Собр. соч.: В 6 т. Л., 1950-1952.

2. Русинов В.С. Доминанта как фактор слепообразования в центральной нервной системе/Механизмы памяти. Л., 1987.

3. Физиология высшей нервной деятельности / Н.Н. Данилова, А.Л. Крылова. - Ростов н/Д: «Феникс», 2005. — 478 с.

4. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: Учебник для вузов. — 3-е изд. — СПб.: Питер, 2008. — 317 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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/357650>