

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра нормальной анатомии

# АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Учебное пособие для самостоятельной подготовки к практическим и  
итоговым занятиям студентов II курса лечебного и педиатрического  
факультетов

Библиографические данные. Введение

Руководство пользователя

Краснодар  
2013

УДК 611.81 (075.8)

ББК 56.127:54.54

А 64

Автор: Чигрин С.В., кандидат медицинских наук

Под редакцией: Байбакова С.Е., профессора, зав. кафедрой нормальной анатомии КГМУ

Рецензенты : Музлаев Г.Г., зав. кафедрой нервных болезней и нейрохирургии с курсом нервных болезней и нейрохирургии ФПК и ППС, доктор мед. наук, профессор  
Абушкевич В.Г., доктор мед. наук, профессор кафедры нормальной физиологии КГМУ

Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельной работы студентов второго курса лечебного и педиатрического факультетов, изучающих раздел анатомии человека «Нейрология». Пособие составлено на основании рабочих программ по дисциплине «Анатомия человека» в соответствии с ФГОС-3 ВПО для студентов лечебного и педиатрического факультетов.

Рекомендовано к использованию ЦМС КГМУ, протокол № 1 от 30.08.2013



# Введение

Пособие предназначено для самостоятельного изучения раздела «Анатомия центральной нервной системы» студентами второго курса лечебного и педиатрического факультетов. Оно представляет собой пять связанных файлов презентаций. Написание пособия вызвано трудностями в изучении студентами анатомии центральной нервной системы.

Эти трудности заключаются в следующем. Во-первых, невозможно представить себе функцию отделов мозга исходя из их формы и строения, как это можно сделать, например, с желудком, кишечником или сердцем – назначение этих органов интуитивно понятно. Во-вторых, именно при изучении мозга невозможно полностью разделить анатомические и физиологические данные. Хотя бы минимальная предварительная информация о физиологии возбудимых тканей, функциях нейронов и их отростков, видах, строении и функциях синапсов, способах связей между нейронами совершенно необходима для понимания внутреннего строения и функционирования мозга. Именно поэтому такие физиологические данные и введены в раздел «Общая анатомия нервной системы». В этом разделе также рассматриваются вопросы о строении миелиновых оболочек, серого и белого вещества, видах синапсов, дается понятие о видах проводящих путей и распределении проекционных путей по видам чувствительности. Все это также имеет большое значение для понимания строения и функций спинного и головного мозга.

Остальные разделы соответствуют разбивке тем в учебном плане третьего семестра: «Спинной мозг и задний мозг», «средний и промежуточный мозг», «Конечный мозг – полушария и базальные ядра», «Конечный мозг – боковые желудочки, комиссуральный аппарат, обонятельный мозг». Внутри этих разделов материал излагается в той последовательности, которая способствует его оптимальному усвоению. Для улучшения усвоения материала мы также использовали максимально возможное количество иллюстраций – ими сопровождается практически каждый пункт текстового описания. В свою очередь, текстовые описания максимально сокращены и структурированы. В максимально возможной степени использована анимация, применение которой, по нашему мнению, воспроизводит эффект показа и объяснения материала преподавателем.

Показ пособия управляется сетью гипертекстовых ссылок из раздела «Оглавление» вводной части. Из этого раздела при щелчке мышью на названии раздела открывается его содержание, при щелчке на пунктах которого открываются показы отдельных тем. По завершении показа темы происходит автоматический возврат в содержание раздела, а из него щелчком на кнопке «Возврат» можно вернуться в общее оглавление пособия. Данное пособие может быть полезным не только при изучении нормальной анатомии, но и при изучении курса нормальной физиологии, внутренних и нервных болезней.



# Руководство пользователя

- Открытие глав и тем производится щелчком на кнопке с названием темы;
- Переход по слайдам осуществляется по щелчку левой кнопкой мыши;
- Щелкнув правой кнопкой мыши, можно вывести контекстное меню, позволяющее перейти к любому слайду или завершить показ;
- Каждая тема разбита на отдельные короткие фрагменты. Прокручивайте каждый фрагмент столько раз, сколько нужно для прочного запоминания.

**Переходите к оглавлению.  
Удачи!**



# Оглавление

*Для открытия нужной темы щелкните мышью на ее названии*

1. ОБЩИЕ ОСНОВЫ СТРОЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
2. СПИННОЙ МОЗГ. ЗАДНИЙ МОЗГ
3. ПЕРЕШЕЕК РОМБОВИДНОГО МОЗГА. СРЕДНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ
4. КОНЕЧНЫЙ МОЗГ: ПОЛУШАРИЯ, БАЗАЛЬНЫЕ ЯДРА
5. КОНЕЧНЫЙ МОЗГ: БОКОВЫЕ ЖЕЛУДОЧКИ, КОМИССУРАЛЬНЫЙ АППАРАТ. ОБОНЯТЕЛЬНЫЙ МОЗГ

