

**ХУСАНОВ Э.У.**

**КИМ А.А.**

**АДИЛБЕКОВА Д.Б.**

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
АНАТОМИЯ НЕРВНОЙ  
СИСТЕМЫ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**ХУСАНОВ Э.У., КИМ А.А., АДИБЕКОВА Д.Б.**

***ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ***  
**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**



**ISBN: 978-9943-8967-9-6**

**УДК 612.8**

**ББК 56.1**

**Самарканд-2023**

Функциональная анатомия нервной системы [Текст] / Э.У. Хусанов, А.А. Ким, Д.Б. Адилбекова.-Самарканд: Tibbiyot ko'zguşi, 2023.-280 с.

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

**Хусанов Э.У.** - доцент кафедры анатомии человека СамГМУ.

**Ким А.А.** - доцент кафедры фтизиатрии СамГМУ.

**Адилбекова Д.Б.** - доцент кафедры анатомии человека и ОХТА ТТА.

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

**Тухтаназарова Ш.И.** - Доцент кафедры клинической анатомии Самаркандского государственного медицинского университета, кандидат медицинских наук

**Ахмедова С.М.** - Доцент кафедры анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии Ташкентской медицинской академии, доктор медицинских наук

### ***Аннотация***

*Представленное учебное пособие «Функциональная анатомия нервной системы», посвящено весьма важному разделу анатомии человека. В нем обобщаются теоретические сведения о макромикроскопической анатомии нервной системы. Авторами грамотно и в доступной в понимании форме изложены представления об общих принципах строения нервной системы и функциональном значении основных ее анатомических образований. Подробно освещены аспекты каждой темы, с включением вопросов для самоконтроля.*

*Учебное пособие предназначено для студентов медицинских вузов, может быть использовано в учебном процессе и является дополнением к основной учебной литературе.*

“TIBBIYOT KO'ZGUSI”  
САМАРКАНД 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	5
Функциональная анатомия центральной нервной системы. Спинной мозг, оболочки спинного мозга. Структура, топография, функциональная анатомия и возрастные особенности. ....	6
Тема: Общие понятие головного мозга. Основание головного мозга. Место выходов 12 пар черепно-мозговых нервов. ....	12
Тема: Продолговатый мозг и мост Варолиева. Мозжечок. IV - желудочек, ромбовидная ямка, Структура, топография и функциональная анатомия и возрастные особенности. Бороздка. Топография ядер черепно-мозговых нервов на ромбовидной ямке. ....	20
Тема: Средний мозг (четверохолмие, ножки мозга). Промежуточный мозг (эпиталамус, таламус, метаталамус), III-желудочек. Структура, топография, функциональная анатомия и возрастные особенности .....	30
Тема: Конечный мозг. Белое вещество полушарий головного мозга. Базальные ядра. Боковые желудочки. Кора полушарий головного мозга. Расположение центров в коре полушарий головного мозга. Оболочки головного мозга.....	39
Тема: Простая рефлекторная дуга. Чувствительные и двигательные проводящие пути головного и спинного мозга.....	51
Тема: Функциональная анатомия периферической нервной системы. Формирование спинномозговых нервов. Задние ветви спинномозговых нервов. Грудные спинномозговые нервы. Шейное сплетение, ветви, область иннервации.....	57
Тема: Формирование плечевого сплетения, короткие ветви. Длинные ветви плечевого сплетения. Иннервация кожи верхней конечности. ....	64
Тема: Формирование поясничного, крестцового и копчикового сплетения, ветви, область иннервации. Иннервация кожи стопы... ..	76