

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

---

Ахмедова С.М., Адилбекова Д.Б., Ниёзов Н.Қ., Мирзабекова О.А., Сагдуллаева М.К.

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**  
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Ташкент - 2023

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН  
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**АХМЕДОВА С.М., АДИБЕКОВА Д.Б., НИЁЗОВ Н.К.,  
МИРЗАБЕКОВА О.А., САГДУЛЛАЕВА М.К.**

# **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**для студентов магистратуры**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО «FAN ZIYOSI»  
ТАШКЕНТ – 2023**

**УДК: 616-056.3**

**КВК: 54.(5Ў)2**

**Ахмедова С.М., Адилбекова Д.Б., Ниёзов Н.Қ., Мирзабекова  
О.А., Сагдуллаева М.К. «Функциональная анатомия  
центральной нервной системы» учебное пособие  
– Т.: Изд. «Fan ziyosi», 2023 г. 116 - стр.**

Данное учебное пособие составлено в соответствии с утвержденной рабочей программой модули «Функциональная анатомия центральной нервной системы», изучение которого направлено на формирование у студентов магистратуры «Морфологии» профессиональных компетенций. Учебное пособие является адаптированным для работы магистров специальности 70910218-Морфология.

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

**Расулов Х.А.** – Заведующей кафедрой анатомии ТашПМИ - д.м.н.,  
доцент

**Пулатов Х.Х.** – Доцент кафедры анатомии, клинической анатомии  
ТМА д.м.н.,

ISBN 978-9943-9610-2-9

© ТМА 2023

© Изд. «Fan ziyosi» 2023

## ВВЕДЕНИЕ

Единая нервная система по топографическому принципу подразделяется на центральную и периферическую. К центральной нервной системе относятся головной и спинной мозг. В головном мозге выделяют ствол, конечный мозг и мозжечок. Строение каждого из отделов центральной нервной системы, подчиняясь общим закономерностям, имеет особенности, знания чего необходимы в клинической практике неврологов, нейрохирургов и психиатров.

Цель – овладеть знаниями о структурной организации отделов центральной нервной системы (ЦНС), их морфологической и функциональной взаимосвязи.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны знать:

- базовую анатомическую терминологию, используемую при описании любого отдела ЦНС (русскую, латинскую);
  - анатомические термины, характеризующие строение конкретного отдела ЦНС;
  - строение серого и белого вещества спинного мозга (название элементов, функциональная характеристика, топография);
  - строение серого и белого вещества отделов головного мозга (название элементов, функциональная характеристика, топография);
  - чувствительные и двигательные проводящие пути (их структурную и функциональную характеристику, перекресты);
  - оболочки головного и спинного мозга;
  - ликворную систему головного мозга (образование и отток цереброспинальной жидкости);
- В результате изучения учебной дисциплины студенты должны уметь:
- ориентироваться в деталях наружного строения спинного и головного мозга;
  - описывать детали внутреннего строения на срезах спинного мозга и отделов головного мозга;
  - находить и показывать ядра и места расположения проводящих путей на срезах;
  - описывать взаиморасположение оболочек головного и спинного