

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие Ерофеева Н.П., Парийской Е.Н. «ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»

Данное учебное пособие, авторами которого являются сотрудники медицинского факультета СПбГУ, является современным руководством по физиологии центральной нервной системы. Учебное пособие является переработанным изданием, в которое включены вопросы, ранее не излагаемые в предыдущей редакции. Первое издание показало большой спрос на него и интерес читателей в России и Ближнем зарубежье. Как и прежняя версия, второе издание охватывает все разделы физиологии, касающиеся структуры и функции центральной нервной системы и ее роли в управлении движениями человека.

В пособии рассмотрено современное состояние вопроса о природе синаптической и внесинаптической передачи возбуждения и торможения. Описаны структура и деятельность рефлекторной дуги, свойства нервных центров. Рассмотрены системные и локальные механизмы регуляции произвольных движений. Приводятся современные данные роли коры больших полушарий, мозжечка и базальных ганглиев в контроле произвольных и непроизвольных движений человека. Изложены вопросы структуры и функций глии, гематоэнцефалического барьера и кровообращения в головном мозге. Приводятся сведения об электроэнцефалографии и электрокортикографии.

Настоящее издание оформлено оригинальными рисунками. Сведения, приведенные в данном пособии, используются в лекционных и практических курсах по физиологии. Содержание учебного пособия соответствует рабочей программе учебной дисциплины «нормальная физиология» для медицинских вузов и новому образовательному стандарту по специальностям «Лечебное дело» и «Стоматология».


Считаю возможным представить учебное пособие соавторов профессора Н.П. Ерофеева и доцента Е.Н. Парийской медицинского факультета СПбГУ для участия в конкурсе на соискание Премий Санкт-Петербургского государственного университета «За учебно-методическую работу».

Рецензент

Зав. кафедрой общей физиологии

Биологического факультета

профессор

 17.10.2018

А.Г. Марков

Подпись *А.Г. Марков*
ЗАВЕРЯЮ

Документ подготовлен по личной инициативе. Текст документа размещен в открытом доступе на сайте СПбГУ по адресу

<http://spbu.ru/science/expert.html>

Инициатор по кадрам

Калашников С.А.
17.10.18

