

ОТЗЫВ

на учебное пособие «Физиология центральной нервной системы»

(издание второе, исправленное и дополненное)

доктора медицинских наук, профессора Николая Павловича Ерофеева

Учебное пособие разработано в соответствии с действующими требованиями к содержанию и объему материала по разделу физиология центральной нервной системы. Включает в себя рассмотрение вопросов организации и функций центральной нервной системы с позиций управления произвольной двигательной активностью и с учетом особенностей синаптической трансмиссии и интегративной функции нейронов центральной нервной системы. Отдельный интерес вызывает подробный анализ нейротрансмиттеров в ЦНС, а так же рефлекторной дуги.

Подробнейшим образом рассмотрены механизмы и виды торможения в центральной нервной систем. Приведены современные данные об ионных механизмах возникновения соответствующих биоэлектрических явлений, роли тормозных нейронов и медиаторов.

Структура и функции спинного мозга, ствола головного мозга, мозжечка, базальных ядер, а так же коры больших полушарий, пирамидной и экстрапирамидной систем изложены в призме их участия в управлении и регуляции двигательной активности.

Особый интерес представляют, мало рассматриваемые в курсе нормальной физиологии; вопросы, касающиеся роли спинномозговой жидкости, гематоэнцефалического барьера и глии.


Издание хорошо структурировано и иллюстрировано рисунками и таблицами. Материал изложен доступным профессиональным языком и полностью отражает современные представления о деятельности ЦНС.

Пособие Н.П. Ерофеевы «Физиология центральной нервной системы» включено в учебные программы кафедры нормальной физиологии ФГБОУ

ВО КГМУ Минздрава России по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Фармация», «Клиническая психология» и активно используется в учебном процессе. Издание содержит задания для самостоятельной работы обучающихся, что, несомненно, способствует лучшему усвоению и пониманию материала.

Считаю возможным представить пособие Н.П. Ерофеева для участия в конкурсе на соискание Премий Санкт-Петербургского университета «За учебно-методическую работу».

Заведующий кафедрой
нормальной физиологии
им. профессора А.В. За-
вьялова, директор НИИ
физиологии, д.м.н.
ФГБОУ ВО КГМУ
Минздрава России



Павел Владимирович Ткаченко

Подпись П.В. Ткаченко удостоверяю.

Начальник управления
персоналом и кадровой
работы ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава Рос-
сии



Н.Н. Сорокина

305041, г.
К.Маркса, 3 ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава Рос-
сии (4712) 58-81-39