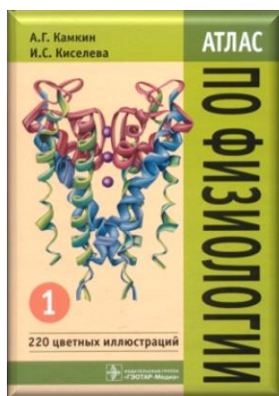


НОВЫЕ ИЗДАНИЯ



А.Г. Камкин, И.С. Киселева
«АТЛАС ПО ФИЗИОЛОГИИ»

В 2тт., Т. 1: М., Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». – 2010. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-1596-2 (общ). ISBN 978-5-9704-1290-9 (т. 1)

Атлас представляет собой книгу, в которой даны представления не только о функциях организма, но и показаны механизмы этих функций на органном, тканевом, клеточном, мембранном и молекулярном уровнях, изложенные на основе современных научных представлений. Атлас включает 10 основных разделов по физиологии (общая физиология возбудимых тканей, вторичные мессенджеры, физиология синапсов, физиология мышц, физиология нервной системы, сердечно-сосудистая система, физиология дыхания, кровь, выделительная система и физиология пищеварения). В настоящем издании рисунки, наглядно иллюстрирующие механизмы тех или иных функций организма, сопровождаются также и их описанием. Атлас предназначен для студентов медицинских и биологических вузов и факультетов, преподавателей, аспирантов, научных работников. Он будет также полезен врачам и ординаторам, желающим повысить свою квалификацию.



«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Под ред. К.В. Судакова. – М., Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». – 2012. – 880 с. – ISBN: 978-5-9704-1965-6.

Учебник отражает современные представления об организации нормальных физиологических функций. В отличие от традиционных учебников по физиологии, в которых излагаются физиологические свойства отдельных органов, в данном учебнике приведены системные основы построения функций целого организма, его гомеостатических, поведенческих и психических процессов. В учебнике отражен многолетний опыт преподавания курса нормальной физиологии на кафедре нормальной физиологии Первого Московского медицинского университета им. И.М. Сеченова. Рекомендовано в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Н.А. Агаджанян, Н.А. Барабаш, А.Ф. Белов и др.,
«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Под ред. В.М. Смирнова. – 4 изд. – М., Издательский центр «Академия». – 2012. – 480 с. – ISBN: 978-5-7695-8533-3.

В учебнике изложены классические и новейшие достижения в области физиологии. Рассмотрены общие закономерности деятельности организма, механизмы регуляции функций, взаимодействие всех систем организма. Дана сравнительная характеристика физиологических и функциональных систем; показано, что клетки организма взаимодействуют с помощью не только химических веществ, но и электрических полей; обоснован ряд оригинальных представлений авторов по дискуссионным вопросам. Для студентов учреждений высшего медицинского профессионального образования.



Н.Н. Алипов «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ»

2 изд. – М., «Практика». – 2012. – 496 с. – 200 ил. – ISBN: 978-5-89816-112-5.

Во втором издании «Основ медицинской физиологии» сохранены три главных принципа – изложение физиологии как цельных логичных концепций; представление общепринятых современных стандартов медицинской физиологии, служащим теоретическим инструментом в повседневной работе врача; простота и доступность изложения. В качестве редакторов второго издания выступили не только профессиональные физиологи, но и студенты, изучающие физиологию на втором курсе медицинского института. Их замечания и предложения оказались настолько важными и ценными, что было принято решение выпустить второе издание «Основ медицинской физиологии» уже через 4 года после публикации первого издания. Таким образом, впервые в России выходит в свет учебник по физиологии для студентов, отредактированный самими студентами. Это сделает изучение физиологии еще более увлекательным, а мышление будущего врача – еще более научным и свободным.

Таким образом, впервые в России выходит в свет учебник по физиологии для студентов, отредактированный самими студентами. Это сделает изучение физиологии еще более увлекательным, а мышление будущего врача – еще более научным и свободным.



«PRO МОЗГ. Новый образ жизни»

Консультант Радж Персоуд; перевод с англ. А.А. Давыдовой. – М., «РИПОЛ Классик». – 2010. – 640 с. – ISBN: 975-5-386-02542-7.

Эта книга содержит наиболее полную профессионально поданную информацию о сложном и не до конца изведенном современной наукой и медициной мире душевного здоровья. Книга была написана коллективом высококлассных специалистов в области психиатрии в сотрудничестве с Королевским колледжем психиатров Великобритании. Сборник создавался как наиболее полный на сегодняшний день справочник для тех, кто ищет помощь в решении проблем людей, столкнувшихся с заболеваниями психики, а также для тех, кто заботится и ухаживает за такими больными. Книга подробно рассказывает о строении и работе нашего мозга, о его возможных расстройствах, о диагностике психиатрических заболеваний, способах их профилактики и лечения, об адаптации к жизни людей, страдающих психическими заболеваниями. Особое

внимание уделено таким острым проблемам, как стресс, депрессия, алкоголизм, наркомания, хроническая усталость, бытовое насилие. Авторы убеждены в том, что современная медицина может справиться с подавляющим большинством психических заболеваний и отклонений при своевременном обращении больного к специалисту. А для этого необходимо в первую очередь преодолеть укоренившиеся в обществе предрассудки в отношении профессиональной психиатрии. Именно на это, а также на профилактику психических заболеваний, на сохранение психического здоровья и на улучшение качества жизни людей направлены усилия коллектива специалистов, подаривших нам эту книгу.



Л. Гулевская «НАТАЛЬЯ БЕХТЕРЕВА. Жизнь и открытия»

М., «Эксмо». – 2011. – 208 с. – ISBN: 978-5-699-48148-4.

Книга посвящена биографии и научному наследию выдающегося отечественного ученого академика Натальи Петровны Бехтеревой, имя которой вошло в отечественную науку как одного из ведущих исследователей мозга. В книге рассказывается, как происходило ее становление как ученого, как эволюционировали ее взгляды на устройство и работу головного мозга, как к концу своей жизни она пришла к мнению, что мозг человека, скорее всего, имеет инопланетное происхождение. В книге также рассказываются о некоторых исследованиях академика Н.П. Бехтеревой, посвященных изучению отдельных закономерностей в работе высшей нервной системы и выявлению особенностей функционирования больного и здорового мозга человека, что позволило приоткрыть завесу тайны над пониманием того, как же работает человеческий мозг.



В.М. Ковальзон «ОСНОВЫ СОМНОЛОГИИ»

М., «Бином». – 2012. – 240 с. – ISBN: 978-5-9963-0601-5.

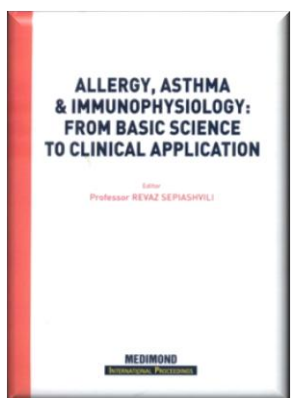
На основе новейших данных впервые на русском языке рассмотрены следующие вопросы, связанные с регуляцией цикла «бодрствование-сон»: феноменология и дефиниции; анатомия, физиология и нейрохимия соответствующих мозговых систем; организация внутрисуточных «биологических часов» организма; взаимодействие циркадианных и гомеостатических механизмов; молекулярно-генетические механизмы; эволюция сна; депривация сна; сон и память; сон и гормоны; роль пептида DSIP в регуляции сна. Каждая глава представляет собой краткое введение в проблему, снабженное списком англоязычных обзорных теоретических работ. В приложении приводятся шесть кратких очерков по истории сомнологии. Книга предназначена для научных работников и преподавателей вузов и может быть использована в качестве учебного пособия для студентов и аспирантов, специализирующихся в области физиологии, психофизиологии и психоневрологии.



«МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ»

Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященная 220-летию со дня рождения академии К.М. Бэра, Санкт-Петербург, Россия, 25–28 сентября 2012 года. – СПб. – 2012. – 290 с.

Конференция посвящается 220-летию со дня рождения академика Карла Максимовича Бэра (1792–1876) – выдающегося ученого-естествоиспытателя, мыслителя, биолога и географа. По оценке В.И. Вернадского, он стоит в ряду величайших умов человечества. Основатель научной эмбриологии, антропологии, энтомологии, К.М. Бэр открыл яйцо у млекопитающих и человека, исследовал эмбриональное развитие рыб, земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих. Он изучал развитие всех основных органов позвоночных – хорды, головного и спинного мозга, сердца, выделительного и дыхательного аппарата, пищеварительного канала. Академик Петербургской академии наук К.М. Бэр соединил в своем творчестве лучшие черты русской и немецкой культуры.



R.I. Sepiashvili «ALLERGY, ASTHMA & IMMUNOPHYSIOLOGY: FROM BASIC SCIENCE TO CLINICAL APPLICATION»

Bologna, Italy, Medimond. – 2012. – 230 с. – ISBN: 978-88-7587-638-8.

В этой книге рассмотрены современные данные по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации пациентов с различными иммуноопосредованными заболеваниями (аллергия, астма, вторичные иммунодефициты и аутоиммунная патология) с учетом фундаментальных достижений последних лет в области иммунофизиологии. Книга предназначена как для научных работников и врачей различных специальностей, так и для студентов и аспирантов.