

немало рекомендаций, подкрепленных экспериментальными данными и рисунками из работ автора и других сотрудников Института физиологии АН УССР им. А. А. Богомольца, особенно отдела, возглавляемого акад. Ф. Н. Серковым.

Еще одна положительная черта монографии, имеющая принципиальное значение, состоит в мастерской увязке рекомендуемых методических приемов с получаемыми от применения таковых результатами. При этом автор раскрывает и обосновывает перечень возможностей, которые представля-

ются конкретным приемом, для анализа механизмов и закономерностей, вытекающих из получаемых результатов.

К работе приложен список использованной в тексте литературы, состоящий из 475 источников.

Таким образом, есть все основания для заключения, что монография М. Я. Волошина станет настольной книгой, особенно для начинающих нейрофизиологов, применяющих электрофизиологические методы исследования.

Н. В. Братусь

Новая форма пособия для студентов медицинских и биологических специальностей по физиологии

Коробков А. В., Чеснокова С. А. Атлас по нормальной физиологии: Пособие для студ. мед. и биол. спец. вузов/Под ред. Н. А. Агаджаняна.—

М.: Высш. шк., 1986.—351 с.

Создание «Атласа по нормальной физиологии», использование которого существенно облегчает восприятие и понимание студентами учебного материала, необходимо для изучения физиологии в медицинских вузах. Тщательно составленные и хорошо выполненные рисунки, схемы, таблицы упрощают проработку текстового материала учебных пособий. Благодаря этому достигается повышение эффективности преподавания. Кроме того, атлас более полно, чем существующие учебники, отражает содержание новых учебных программ и может быть использован для самостоятельной подготовки студентов. Указанные моменты можно рассматривать как один из способов оптимизации обучения. Такой атлас наряду с учебником и руководством к практическим занятиям может составить единый пакет учебных пособий по курсу нормальной физиологии. В основу атласа заложен опыт многолетнего успешного применения на кафедре нормальной физиологии Университета дружбы народов им. П. Лумумбы прототипа данного руководства под названием «Физиология в таблицах и схемах». Частично его материалы сохранены и в атласе. Однако такая преемственность не означает идентичности. Атлас является расширенным, существенно дополненным и переработанным изданием. Он подготовлен высококвалифицированными педагогами, имеющими большой стаж преподавания в вузе.

Атлас состоит из 14 разделов, в каждом из которых приведен краткий перечень тем.

В начале всех разделов описывается общая характеристика той или иной физиологической системы, даются схемы ее структурной организации, механизмы рефлекторной и нейрогуморальной регуляции и основные методы исследования. Такая внутренняя логика изложения материала оказывает дисциплинирующее воздействие на обучающегося и способствует формированию высокой культуры физиологического мышления.

Атлас может быть использован студентами и преподавателями не только медицинских, но и педагогических, ветеринарных вузов, а также биологических факультетов университетов. Он полезен и при изучении патофизиологии (особенно 2-й и 14-й разделы). Остальные главы могут существенно облегчить работу по восстановлению исходного уровня знаний, необходимого при изучении различных тем патофизиологии. Вместе с тем хочется внести некоторые предложения. При подготовке нового издания желательно во всех разделах поместить таблицы, отражающие сравнительно-физиологические данные о функциях различных органов и систем. Таких таблиц в атласе всего две (с. 19 и с. 161). В 10-м разделе для иллюстрации структурно-функциональной организации ЦНС рационально привести схему колончатой (модульной) организации коры больших полушарий. Этот материал излагается в вузовских курсах по физиологии и патофизиологии коры, но слабо иллюстрируется, без чего понимание динамики возбуждения и торможения в коре

мозга затруднительно. В разделе, где описывается принцип доминанты, следует привести также схематические данные, отражающие суть принципа детерминанты в целях расширения представлений об интегративной деятельности мозга. Рекомендуемые нами дополнения заметно не скажутся на

объеме атласа и его принципиальной структуре.

Можно полагать, что данное руководство будет встречено с интересом специалистами и студентами.

Р. Ф. Макулькин, Н. В. Община,
В. П. Глухов

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «НАУКОВА ДУМКА»

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОДЫ «НАФТУСЯ» /

М. С. Яременко, И. А. Бутусова, Г. Л. Вавилова и др. —

13 л.—2 р. 90 к. План 1989. № 380 (I квартал)

В монографии отражены современные достижения в изучении состава и свойств воды «Нафтуса», ее физиологического и лечебного действия на организм человека и животных. Изложены новые сведения о характере и механизме действия вод этого типа на кислотосекреторную функцию желудка, обменные процессы в тонкой кишке, желчеобразование, работу почек. Представлены результаты радиоиммунных, морфофункциональных исследований эндокринного аппарата желудочно-кишечного тракта при одноразовом и курсовом приемах минеральной воды. Охарактеризовано влияние воды «Нафтуса» и ее компонентов на активность ряда желудочных и кишечных ферментов. Рассмотрены связь ее лечебных свойств с содержащимися в ней минеральными и органическими веществами и условия стабилизации их активности.

Для специалистов, работающих в области физиологии и патологии пищеварения, водно-солевого обмена и курортологии.

Заказать это издание можно в магазине издательства «Наукова думка» (252001. Киев 1, ул. Кирова, 4), который высылает книги иногородним заказчикам наложенным платежом.

Индивидуальные покупатели должны оформлять заказы на почтовых открытках, где указывается автор и название книги, номер по плану, необходимое число экземпляров и адрес, по которому должно быть отправлено заказанное издание. Организации и предприятия оформляют заказы гарантийными письмами.

Прием предварительных заказов в магазине издательства прекращается за три месяца до выхода издания в свет.

Своевременное оформление заказов — гарантия приобретения заинтересовавшей Вас книги.