

ным в начале монографии, и дать на них четкие исчерпывающие ответы.

Нет сомнений, что сравнительно небольшая по объему монография В. В. Фрольки-са, В. В. Безрукова и В. Г. Шевчука «Кровообращение и старение» является боль-

шим вкладом в одну из наиболее актуальных медицинских и социальных проблем — проблему продолжительности жизни.

А. А. Мойбенко

СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ ДЫХАНИЯ

(под общ. ред. В. А. Березовского, —

Киев: Наук. думка, 1984. — 256 с.)

Однозначность и четкость понятий, используемых при изложении результатов научных исследований, также как и результатов обследования пациента — необходимое условие успешного развития медицинской науки. К сожалению, ни в устной речи, ни в текстах научных публикаций многих исследователей нет полного единства в трактовке многочисленных медицинских терминов. Положение еще более усугубляется тем, что медицина традиционно использует не только национальные богатства лексики, но и большое количество латинских, греческих и арабских корней. Однажды неправильно воспринятое в контексте смысловое значение чужеродного слова может навсегда остаться в памяти начинающего исследователя и, подобно разветвляющейся цепной реакции, получить значительное распространение. Отсюда вытекает чрезвычайная актуальность создания не просто словарей, но именно толковых словарей по определенным разделам медицинской науки, дающих современные определения наиболее употребляемых терминов.

Выпущенный в свет в конце 1984 г. Словарь-справочник по физиологии и патофизиологии дыхания удачно решает часть насущных задач, посвящая каждому из 300 терминов небольшую статью-расшифровку, начинающуюся с дефиниции термина и содержащую довольно обширные данные по каждому вопросу. Авторский коллектив «Словаря» состоит из известных специалистов по проблемам дыхания. Термины поданы в алфавитном порядке и охватывают широкий круг вопросов — феномены внешнего дыхания, центральной регуляции дыхательных движений, транспорта газов в легком и тканях, газообмена в системе крови и гемодинамики. Особое внимание уделено фундаментальным проблемам дыхания — реализации терминального окисле-

ния и высвобождения энергии в кислород-зависимых процессах, протекающих в органеллах клеток и дыхательной цепи митохондрий. Ряд отлично составленных статей посвящен биофизическим закономерностям распространения газов в тканях, сурфактантной системе легкого, кислотно-основному состоянию крови, патофизиологическим проблемам дыхания, в том числе изменениям дыхания в условиях измененной газовой среды. Словарь снабжен цифровыми таблицами, иллюстрациями, предметным указателем, существенно облегчающим поиск нужного термина. Список использованной литературы, приведенный в конце книги, содержит 593 источника отечественной и зарубежной литературы, что позволяет читателю значительно расширить информацию по любому вопросу. Авторский коллектив под руководством проф. В. А. Березовского проделал огромную работу по систематизации и подборке материала, переводу количественных параметров в международную систему единиц СИ, уточнению современных смысловых трактовок многих традиционных понятий. Следует отметить несомненный успех издания и достаточно полное соответствие его современным высоким требованиям к справочной литературе.

Составителям Словаря-справочника не удалось избежать ряда досадных упущений. Так, в названиях некоторых понятий, состоящих из двух и более слов, не выдержан единый принцип размещения по алфавиту слова, несущего основную смысловую нагрузку. Не все статьи написаны с достаточной глубиной и степенью абстракции от субъективного отношения автора к равнообоснованным концепциям, высказанным в печати. Стиль разных авторов не приведен к единому стандарту. Отсутствуют ссылки на обзорные работы 1981—1983 г. Ряд терминов, широко использу-

емых в физиологии «проба Генча», или в ханья, например «Аэрозоль», «Кислорода протект» — вовсе отсутств

Наряду с этим можно отметить положительные качества, которых является большим современным медицинским и клинко-физиологическим вкладом в область дыхания. Следовательно найдется в описании методов масспюлярографии кислорода, фониопульмографии, рии и ряда классических, используемых методов исследования на оригинальные публикации. Оценивая работу в целом, можно заключить, что настоящее

ВНИМАНИЕ

В целях совершенствования экспериментального обращения с ними авторы должны указывать также применявшиеся мето

из наиболее актуальных проблем — жизни.

А. А. Мойбенко

энергии в кислород-протекающих в ор-хательной цепи ми-составленных ста-тическим закономер-ия газов в тканях, легкого, кислотно-рови, патофизиоло-хания, в том числе в условиях изменен-варь снабжен циф-люстрациями, пред-шественно облегча-термина. Список ис-ры, приведенный в 593 источника оте-ной литературы, что зчительно расширить ду вопросу. Автор-руководством проф. иделал огромную ра-и подборке мате-ственных парамет-систему единиц СИ, х смысловых трак-онных понятий. Сле-анный успех издания оответствие его со-ребованиям к спра-

ра-справочника не на досадных упущен-некоторых понятий, более слов, не вы-ип размещения по дею основную смыс-е статьи написаны с и степенью абстрак-отношения автора к ипциям, высказан-разных авторов не стандарту. Отсутству-е работы 1981—широко используе-

журн., 1985, т. 31, № 6

мых в физиологии дыхания, например «проба Генча», или в патофизиологии ды-хания, например «Аэрза — Аррилага син-дром», «Кислорода парадоксальный эф-фект» — вовсе отсутствуют в тексте.

Наряду с этим можно указать и на ряд положительных качеств издания, одним из которых является большое внимание, уде-ленное современным методам физиологиче-ских и клинко-физиологических исследова-ний в области дыхания. Начинаящий ис-следователь найдет в словаре-справочнике описание методов масспектрометрии газов, полярографии кислорода, реоплетизмогра-фии, фонопульмографии, пневмотахомет-рии и ряда классических, традиционно ис-пользуемых методов исследования, со ссы-лками на оригинальные публикации.

Оценивая работу в целом, следует за-ключить, что настоящее издание является

первым в отечественной литературе систе-матизированным толковым словарем по одному из важных разделов физиологии, содержащим большой объем полезной ин-формации и четкие дефиниции по ряду ос-новных положений нормальной и патологиче-ской физиологии дыхания. Коллектив авторов осуществил большую и чрезвычай-но полезную работу, которая принесет не-сомненную пользу клиницистам, исследова-телям, молодежи и студентам.

Всех, кто принимал участие в подготов-ке, создании и выпуске «Словаря-справоч-ника по физиологии и патофизиологии ды-хания», можно поздравить с несомненным успехом и пожелать творческих удач при работе над вторым изданием, поскольку нынешнее уже стало библиографической редкостью.

Д. Ф. Чеботарева

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ

В целях совершенствования организационных форм работы с исполь-зованием экспериментальных животных и обеспечения принципов гуман-ного обращения с ними в представленных для публикации статьях авторы должны указывать вид и количество используемых животных, а также применявшиеся методы обезболивания и эвтаназии.