

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ И ОТВЕТЫ ПО ФИЗИОЛОГИИ

Учебное пособие

*Под редакцией
Т.Е. Кузнецовой, В.М. Смирнова*

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по классическому университетскому образованию
в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по направлению
020400 «Биология» и смежным направлениям*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2014

УДК 612(075.8)
ББК 28.707я73
С41

Авторский коллектив:

Н.Н. Алипов, Н.А. Боброва, Л.М. Иванченко, Е.Д. Игнатова, В.А. Клевцов, М.И. Монгуш, Ю.А. Крынкина, Т.Е. Кузнецова, А.В. Лияскина, А.Э. Лычкова, М.А. Мирзоева, И.Л. Мясников, Н.Б. Павлов, О.С. Раевская, Ю.Н. Самко, Д.С. Свешников, О.В. Сергеева, В.М. Смирнов, Н.Д. Сорокина, Ю.А. Трофимова, Л.В. Трубецкая, М.А. Трубецкая, П.И. Шиманский, И.А. Юрасова.

С41 **Ситуационные задачи и ответы по физиологии:** Учебное пособие / Под ред. Т.Е. Кузнецовой, В.М. Смирнова. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014. — 224 с.

ISBN 978-5-9986-0165-1

Учебное пособие представляет собой глубокую проработку вопросов всех разделов физиологии согласно учебным программам для студентов медицинских вузов. Особенностью данного пособия является то, что каждая задача имеет эталон ответа. Это позволяет студенту самостоятельно (без помощи преподавателя) не только решить задачу (логическое мышление), но и проверить правильность ее решения (обучающий характер).

Для студентов медицинских вузов.

УДК 612(075.8)
ББК 28.707я73

Учебное издание

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ И ОТВЕТЫ ПО ФИЗИОЛОГИИ

Под редакцией *Т.Е. Кузнецовой, В.М. Смирнова*

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.99.60.953.Д.000945.01.10 от 21.01.2010 г.

Подписано в печать 14.01.14. Формат 84 × 108/32. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура «Petersburg». Объем 7,5 печ. л. Тираж 1500 экз. Заказ №

ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство»

119048, Москва, ул. Усачева, д. 62, стр. 1, оф. 6. Тел./факс: (499)245-45-55

e-mail: miapubl@mail.ru; <http://www.medagency.ru>; Интернет-магазин: www.medkniga.ru

Книга почтой на Украине: а/я 4539, г. Винница, 21037

E-mail: maxbooks@svitonline.com. Телефоны: +380688347389, 8(0432)660510

Отпечатано в ОАО «Тверской полиграфический комбинат»

170024, г. Тверь, проспект Ленина, д. 5

ISBN 978-5-9986-0165-1



9 785998 601651

© Коллектив авторов, 2014

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	4
Глава 1. Возбудимые ткани	6
Глава 2. Центральная нервная система	27
Глава 3. Эндокринная система	56
Глава 4. Система крови	64
Глава 5. Система дыхания.....	83
Глава 6. Обмен веществ и энергии	106
Глава 7. Система пищеварения	120
Глава 8. Система кровообращения	137
Глава 9. Система выделения	178
Глава 10. Сенсорные системы.....	192
Глава 11. Высшая нервная деятельность	217
Литература	224