

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ И ОТВЕТЫ ПО ФИЗИОЛОГИИ

Учебное пособие

*Под редакцией И.Н. Дьяконовой, Т.Е. Кузнецовой,
В.М. Смирнова*

2-е издание, переработанное

*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
2020

УДК 612(075.8)

ББК 28.707я73

С41

Авторский коллектив:

Н.Н. Алипов, И.И. Бабкина, С.А. Гордеев, И.Н. Дьяконова, Е.Д. Игнатова, Н.М. Моисеева, М.И. Монгуш, Т.Е. Кузнецова, Н.Б. Павлов, О.С. Раевская, О.В. Сергеева, В.М. Смирнов, Н.Ф. Смирнова, Л.В. Трубецкая, А.Ю. Шишелова

С41 Ситуационные задачи и ответы по физиологии : Учебное пособие / Под ред. И.Н. Дьяконовой, Т.Е. Кузнецовой, В.М. Смирнова. — 2-е изд., перераб. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2020. — 224 с.

ISBN 978-5-9986-0407-2

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

ISBN 978-5-9986-0407-2

© Дьяконова И.Н. и др., 2020

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2020

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1.	Возбудимые ткани	4
Глава 2.	Центральная нервная система	28
Глава 3.	Сенсорные системы	50
Глава 4.	Высшая нервная деятельность	75
Глава 5.	Обмен веществ и энергии	92
Глава 6.	Эндокринная система	107
Глава 7.	Система пищеварения	120
Глава 8.	Система кровообращения	137
Глава 9.	Система крови	171
Глава 10.	Физиология дыхания	188
Глава 11.	Система выделения	209