

О. Ю. Введенская, А. В. Олсуфьева

# ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

## Часть 2

Рабочая тетрадь для студентов очной формы обучения,  
обучающихся по образовательным программам  
высшего образования по направлению подготовки  
31.05.01 «Лечебное дело»



Москва  
2025

УДК 616  
ББК 53.5  
В24

**Авторы:**

*Введенская О.Ю.* (предисловие, занятия 1–17, заключение)

*Олсуфьева А.В.* (введение)

**Введенская О.Ю.**

В24 Патологическая физиология: рабочая тетрадь. Ч. 2 / О.Ю. Введенская, А.В. Олсуфьева. – Москва: Университет «Синергия», 2025. – 210 с. – DOI: 10.37791/978-5-4257-0671-3-2025-1-210.

ISBN 978-5-4257-0671-3

В рабочей тетради представлены обучающие задания, которые направлены на формирование у обучающихся навыков применения знаний об общих закономерностях возникновения, развития и исходов патологических процессов в организме человека, о выборе патогенетически оправданных методов диагностики лечения, реабилитации и профилактики заболеваний.

В ходе выполнения заданий студенты приобретают знания в области этиологии, патогенеза, патоморфоза болезни, принципов классификации болезней, формируют навыки выявления патологических процессов и болезней, обоснования характера патологического процесса, обучаются принципам патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний и типовых патологических процессов.

Для закрепления теоретических знаний по каждой теме изучаемой дисциплины в рабочей тетради даются ситуационные задачи, контрольные вопросы, тестовые задания, таблицы для заполнения. Материал подготовлен с учетом программы по патологической физиологии для обучающихся по направлению 31.05.01 «Лечебное дело».

УДК 616  
ББК 53.5

ISBN 978-5-4257-0671-3

© О. Ю. Введенская, А. В. Олсуфьева, 2025

© Университет «Синергия», 2025

# Содержание

---

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> . . . . .	4
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> . . . . .	5
<b>Занятие 1.</b> Анемии. Эритроцитозы . . . . .	7
<b>Занятие 2.</b> Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидные реакции . . . . .	19
<b>Занятие 3.</b> Лейкозы. Гемобласты . . . . .	30
<b>Занятие 4.</b> Патология системы гемостаза. Тромбоцитозы. Тромбоцитопении. ДВС-синдром . . . . .	39
<b>Занятие 5.</b> Патофизиология системы внешнего дыхания . . . . .	55
<b>Занятие 6.</b> Коронарная недостаточность. Ишемическая болезнь сердца. Аритмии . . . . .	66
<b>Занятие 7.</b> Сердечная недостаточность. Кардиты. Пороки сердца . . . . .	78
<b>Занятие 8.</b> Артериальные гипертензии и гипотензии . . . . .	89
<b>Занятие 9.</b> Патофизиология системы пищеварения . . . . .	102
<b>Занятие 10.</b> Патофизиология печени и поджелудочной железы . . . . .	115
<b>Занятие 11.</b> Патофизиология почек . . . . .	129
<b>Занятие 12.</b> Патофизиология эндокринной системы. Патология гипофиза и половых желез . . . . .	142
<b>Занятие 14.</b> Патофизиология экстремальных состояний . . . . .	166
<b>Занятие 15.</b> Патофизиология нервной системы . . . . .	178
<b>Занятие 16.</b> Патофизиология высшей нервной деятельности . . . . .	189
<b>Занятие 17.</b> Патофизиология наркоманий и токсикоманий . . . . .	196
<b>Экзаменационные вопросы</b> . . . . .	203
<b>Список литературы</b> . . . . .	208

Учебное издание

**Введенская Ольга Юрьевна  
Олсуфьева Анна Викторовна**

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ  
ФИЗИОЛОГИЯ**

**ЧАСТЬ 2**

Рабочая тетрадь

Редактор и корректор *Л. А. Куртова*

Компьютерная верстка *Д. О. Мальков*

Дизайн обложки: *Издательский дом Университета «Синергия»*

Формат 70×100  $\frac{1}{16}$ .

Усл. п. л. 16,93. Тираж 1000 экз.

Университет «Синергия»

125315, Москва, Ленинградский пр-т, д. 80Б, корпус 3.

Тел. (495) 800-10-01