

УДК 616-092(076.5)

ББК 52.5я73-5

Л64

**Регистрационный номер рецензии 172 от 29.04.2015 г.
ФГАУ «Федеральный институт развития образования»
Министерства образования и науки РФ**

Петр Францевич Литвицкий — автор проекта, автор модулей,
редактор, член-корреспондент РАН, профессор

Лариса Дмитриевна Мальцева — автор модулей и редактор, доцент

Авторы модулей: Сергей Викторович Пирожков, проф.; Ольга Леонидовна Морозова, проф.; Владимир Антипович Войной, проф.; Евгений Борисович Тезиков, проф.; Владимир Васильевич Падалко, доц.; Иван Александрович Будник, доц.; Александр Сергеевич Сизых, доц.; Татьяна Эдуардовна Караогланова, доц.

Литвицкий П. Ф.

Л64 Алгоритмы образовательных модулей по клинической патофизиологии (профессиональные задачи и тестовые задания): учебное пособие / П.Ф. Литвицкий; под ред. П. Ф. Литвицкого, Л.Д. Мальцевой. — 3-е изд., перераб. — М.: Практическая медицина, 2015. — 400 с.

ISBN 978-5-98811-350-8

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекса по патофизиологии. Оно включает 32 обучающе-контролирующих модуля.

Пособие соответствует содержанию и структуре учебника «Клиническая патофизиология» (М., 2015) и учебного пособия «Ситуационные задачи к образовательным модулям по клинической патофизиологии» (М., 2015) члена-корр. РАН, профессора П.Ф. Литвицкого.

Алгоритмы обучающе-контролирующих модулей разработаны с учетом требований современных примерных программ по патофизиологии и клинической патофизиологии, федеральных государственных образовательных стандартов по специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология».

Алгоритмы обучающе-контролирующих модулей могут использоваться при самостоятельной подготовке к занятию (модулю), а также в системе дистанционного (очно-заочного) образования.

Для студентов медицинских вузов и факультетов университетов, преподавателей и врачей, специализирующихся в ординатуре и аспирантуре.

УДК 616-092(076.5)

ББК 52.5я73-5

© Литвицкий П.Ф., 2015

© Коллектив авторов, 2015

ISBN 978-5-98811-350-8

© практическая медицина, оформление, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	6
Список сокращений.....	8
Общие рекомендации по организации обучающе- контролирующих тематических модулей.....	11

Часть I. ОБЩАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Модуль 1. Предмет, задачи и методы патофизиологии.	
Основные понятия общей нозологии.....	15
<i>(Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 2. Повреждение, адаптация и патология клетки.....	26
<i>(Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 3. Наследственность, изменчивость и патология.....	36
<i>(Пирожков С.В., Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 4. Патофизиология гипоксии.....	46
<i>(Войнов В.А., Литвицкий П.Ф., Мальцева Л.Д.)</i>	
Модуль 5. Типовые нарушения кислотно-основного состояния.....	59
<i>(Падалко В.В., Мальцева Л.Д.)</i>	
Модуль 6. Патофизиология воспаления.....	68
<i>(Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 7. Типовые нарушения теплового обмена организма:	
лихорадка.....	78
<i>(Литвицкий П.Ф., Тезиков Е.Б.)</i>	
Модуль 8. Типовые нарушения иммуногенной реактивности	
организма.....	91
<i>(Литвицкий П.Ф., Войнов В.А.)</i>	
Модуль 9. Патофизиология опухолевого роста.....	108
<i>(Литвицкий П.Ф., Сизых А.С., Мальцева Л.Д.)</i>	
Модуль 10. Типовые нарушения обмена белков,	
аминокислот и нуклеиновых кислот.....	119
<i>(Мальцева Л.Д.)</i>	
Модуль 11. Типовые нарушения углеводного обмена:	
сахарный диабет.....	131
<i>(Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 12. Типовые нарушения липидного обмена:	
атеросклероз.....	140
<i>(Литвицкий П.Ф., Пирожков С.В.)</i>	

- Модуль 13. Типовые нарушения водно-электролитного обмена: отек..... 151**
(Литвицкий П.Ф., Падалко В.В., Мальцева Л.Д.)
- Модуль 14. Патофизиология наркомании, токсикомании и отравления..... 161**
(Пирожков С.В.)
- Модуль 15. Патофизиология адаптационного синдрома, стресса и экстремальных состояний..... 174**
(Мальцева Л.Д.)

Часть II. ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНОВ
И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Модуль 16. Типовые формы патологии системы крови: анемия..... 189**
(Литвицкий П.Ф.)
- Модуль 17. Типовые формы патологии системы крови: лейкопения, лейкоцитоз..... 200**
(Литвицкий П.Ф., Мальцева Л.Д.)
- Модуль 18. Типовые формы патологии системы крови: гемобластоз, лейкомоидная реакция..... 209**
(Литвицкий П.Ф.)
- Модуль 19. Типовые формы нарушений системы крови: патология гемостаза..... 223**
(Литвицкий П.Ф., Тезиков Е.Б.)
- Модуль 20. Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы: артериальная гипер- и гипотензия..... 234**
(Будник И. А., Литвицкий П.Ф.)
- Модуль 21. Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы: коронарная недостаточность, аритмия.....245**
(Литвицкий П.Ф., Будник И. А.)
- Модуль 22. Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы: сердечная недостаточность..... 254**
(Будник И.А., Литвицкий П.Ф.)
- Модуль 23. Типовые формы патологии сердечно-сосудистой системы: нарушения органотканевого кровообращения и микроциркуляции..... 266**
(Морозова О.Л., Литвицкий П.Ф.)
- Модуль 24. Типовые формы патологии газообменной функции легких..... 277**
(Войнов В.А., Литвицкий П.Ф.)

Модуль 25. Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике.....	288
<i>(Литвицкий П.Ф., Тезиков Е.Б., Войнов В.А.)</i>	
Модуль 26. Типовые формы патологии печени: печеночная недостаточность, желтуха.....	302
<i>(Литвицкий П.Ф., Падалко В.В., Мальцева Л.Д.)</i>	
Модуль 27. Типовые формы патологии почек: почечная недостаточность.....	313
<i>(Морозова О.Л., Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 28. Типовые формы патологии эндокринной системы: общая этиология и общий патогенез эндокринных расстройств.....	325
<i>(Морозова О.Л., Литвицкий П.Ф.)</i>	
Модуль 29. Типовые формы патологии гипофиза и надпочечников.....	336
<i>(Литвицкий П.Ф., Караогланова Т.Э., Сизых А.С.)</i>	
Модуль 30. Типовые формы патологии щитовидной железы: гипер- и гипотиреоз.....	348
<i>(Литвицкий П.Ф., Караогланова Т.Э., Сизых А.С.)</i>	
Модуль 31. Типовые формы нейрогенных расстройств движений, чувствительности и трофики.....	359
<i>(Литвицкий П.Ф., Пирожков С.В.)</i>	
Модуль 32. Типовые формы патологии высшей нервной деятельности: невроз.....	378
<i>(Пирожков С.В., Литвицкий П.Ф.)</i>	
Эталоны ответов к тестовым заданиям.....	388