

Д.П. Дворецкий, Б.И. Ткаченко

---

# ГЕМОДИНАМИКА В ЛЕГКИХ

Академия медицинских наук СССР

Д.П. Дворецкий, Б.И. Ткаченко

---

# ГЕМОДИНАМИКА В ЛЕГКИХ



МОСКВА «МЕДИЦИНА» 1987

ДВОРЕЦКИЙ Д. П., ТКАЧЕНКО Б. И. Гемодинамика в легких/АМН СССР. — М.: Медицина, 1987, 288 с.: ил.

Д. П. Дворецкий — д-р мед. наук, Б. И. Ткаченко — акад. АМН СССР.

В монографии рассматриваются механизмы регуляции движения крови в сосудистом русле малого круга. Анализируются факторы, обуславливающие неравномерность распределения вентиляционно-перфузионных отношений в легких. Освещается связь фильтрационно-абсорбционных процессов в легких с параметрами легочной гемодинамики, в том числе при повышенной гидравлической проницаемости альвеоло-капиллярной мембраны. Представлены данные о режимах гемодинамики в легких при мышечной работе, гравитационных и температурных нагрузках на организм.

Книга рассчитана на физиологов, патофизиологов.

Рис. 37. Список литературы: 721 назв.

Рецензент: К. В. Судаков — акад. АМН СССР.

ИЗДАНИЕ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К ПЕЧАТИ  
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ СОВЕТОМ  
ПРЕЗИДИУМА АМН СССР

Д  $\frac{2007020000-159}{039(01)-87}$  2-87

## О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие . . . . .	3
Глава I. Структурно-функциональная организация кровеносного русла легких . . . . .	5
Глава II. Гемодинамические параметры малого круга и биофизические свойства его сосудов . . . . .	22
Глава III. Микроциркуляция в легких . . . . .	58
Глава IV. Кровообращение в легких как компонент их газообменной функции . . . . .	84
Глава V. Нервная регуляция легочного кровообращения	108
Глава VI. Легочные сосуды как рефлексогенная зона . . . . .	126
Глава VII. Гуморальный контроль легочной гемодинамики	144
Глава VIII. Вазомоторные эффекты в легких при изменении содержания кислорода и углекислого газа в альвеолярном	160
Глава IX. Легочное кровообращение при некоторых функциональных нагрузках на организм . . . . .	192
Глава X. Проницаемость легочных сосудов и влияние ее изменений на гемодинамику в малом круге . . . . .	209
Глава XI. Бронхиальное кровообращение . . . . .	232
Заключение . . . . .	242
Список литературы . . . . .	253

### Монография

Джан Петрович Дворецкий, Борис Иванович Ткаченко

### ГЕМОДИНАМИКА В ЛЕГКИХ

Зав. редакцией *Ю. В. Махотин*  
Редактор *Ю. П. Сергеев*. Редактор издательства *И. А. Годунова*  
Худ. редактор *О. А. Четверикова*. Переплет художника *С. А. Кузнецовой*  
Технический редактор *А. М. Миронова*. Корректор *Т. В. Ульянова*

ИБ № 4231

Сдано в набор 22.07.86. Подписано к печати 17.10.86. Формат бумаги 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага тип. № 1 нмп. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л.  
15,12. Усл. кр.-отг. 15,12. Уч.-изд. л. 17,38. Тираж 4600 экз. Заказ 413.  
Цена 2 р. 70 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Медицина». 101000, Москва, Петровверигский пер., 6/8.

Московская типография № 11 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 113105, Москва, Нагатинская ул., д. 1.