

В. С. Пауков, В. А. Фролов

Элементы  
теории  
ПАТОЛОГИИ  
СЕРДЦА

В. С. Пауков, В. А. Фролов

ЭЛЕМЕНТЫ  
ТЕОРИИ  
ПАТОЛОГИИ  
СЕРДЦА

МОСКВА · МЕДИЦИНА · 1982

УДК 616.12

ПАУКОВ В. С., ФРОЛОВ В. А. Элементы теории патологии сердца. — М.: Медицина, 1982, 272 с., ил.

ПАУКОВ В. С. — доктор мед. наук, проф., зав. кафедрой патологической анатомии 2 лечебного факультета I ММИ им. Сеченова, ФРОЛОВ В. А. — доктор мед. наук, проф., зав. кафедрой патологической физиологии Университета дружбы народов им. П. Лумумбы.

Авторы изучали изменения миокарда при патологических процессах, вызванных разными причинами. Исследование широкого диапазона этиологических факторов позволило авторам установить не только специфику повреждений сердца при каждом из них, но и общие закономерности реакции сердца на повреждения. Монография является результатом комплексного исследования, в котором методы структурного и функционального анализа и полученные с их помощью данные дают цельное представление о патологическом процессе. В отличие от ряда исследований по кардиологии, авторы говорят не о миокарде вообще, а всегда о конкретном его отделе. Это позволило авторам получить новые факты, важные для понимания основных закономерностей нарушений гемодинамики. Исследования выполнены с помощью современных методов с использованием количественного анализа результатов.

Монография предназначена для патоморфологов, патофизиологов, кардиологов.

Рецензент: Д. С. САРКИСОВ, академик АМН СССР, доктор мед. наук, проф., зав. отделом патологической анатомии Института хирургии им. А. В. Вишневского АМН СССР.

П  $\frac{4106020000-283}{039(01)-82}$  48-82.

© Издательство «Медицина» Москва, 1982

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> . . . . .	5
<b>Глава 1</b>	
<b>Поиски общих механизмов реакций сердца — современный этап в развитии кардиологии</b> . . . . .	9
<b>Глава 2</b>	
<b>Некоторые методические подходы к проблеме</b> . . . . .	22
Методы моделирования патологических состояний . . . . .	22
Методы оценки функции, метаболизма и морфологии сердца	24
Оценка некоторых обменных процессов, протекающих в сердечной мышце . . . . .	28
Морфологические методы . . . . .	31
<b>Глава 3</b>	
<b>Сравнительный морфофункциональный анализ сократительного миокарда левого и правого желудочков сердца</b> . . . . .	35
<b>Глава 4</b>	
<b>Морфофункциональные изменения сердца при его острой и хронической гемодинамической нагрузке</b> . . . . .	44
Артериовенозный шунт . . . . .	44
Стеноз восходящей части аорты . . . . .	70
Ренопривная сосудистая гипертония . . . . .	76
<b>Глава 5</b>	
<b>Морфофункциональные изменения сердца при острой ишемии миокарда</b> . . . . .	81
Острая очаговая ишемия сердца . . . . .	81
<b>Глава 6</b>	
<b>Эндокринные кардиопатии</b> . . . . .	110
Тиреоидиновый токсикоз . . . . .	110
Электролитно-стероидная кардиопатия . . . . .	146
<b>Глава 7</b>	
<b>Изменения структуры и функции сердца при токсических воздействиях</b> . . . . .	172
Дифтерийная интоксикация . . . . .	172
Интоксикация 2,4-динитрофенолом . . . . .	196
<b>Глава 8</b>	
<b>Фибрилляция желудочков как крайнее выражение патологических реакций поврежденного сердца</b> . . . . .	218
<b>Глава 9</b>	
<b>Элементы теории патологии сердца</b> . . . . .	225
Типовые патологические реакции поврежденного сердца . . . . .	225
Типовые компенсаторно-приспособительные реакции поврежденного миокарда . . . . .	235
Стадии развития патологических процессов в сердце . . . . .	239
<b>Заключение</b> . . . . .	254
<b>Список литературы</b> . . . . .	260