

I-й МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА  
ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. И. М. СЕЧЕНОВА  
МОСКОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПАТОФИЗИОЛОГОВ

---

# НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА

(материалы симпозиума)

*28—30 июня 1967 года*

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Канд. мед. наук А. А. АБИНДЕР (ответственный секретарь),  
доктор мед. наук, профессор С. М. ПАВЛЕНКО (редактор),  
А. Е. САВАСТЕНКО, доктор мед. наук Б. М. ФЕДОРОВ,  
канд. мед. наук В. А. ФРОЛОВ (редактор)

Москва — 1967

## Содержание

	<i>Стр.</i>
Введение . . . . .	3
Парин В. В.—Основные направления развития патофизиологических исследований по проблеме аритмий сердца . . . . .	6
<b>Механизмы нарушений сердечного ритма</b>	
<b>Роль нервных влияний в возникновении аритмий</b>	
Розенштраух Л. В., Юшманова А. В., Удельнов М. Г. — Анализ условий возникновения неврогенных аритмий сердца . . . . .	11
Абиндер А. А. — Влияние раздражения области переднего гипоталамуса на сократительную деятельность сердца . . . . .	21
Федоров Б. М. — Центральные механизмы в возникновении аритмий сердца . . . . .	29
Арбатская Ю. Д., Духовная О. Л. — Нарушения ритма сердца при травматической болезни головного мозга . . . . .	34
<b>Влияние измененной реактивности организма на развитие нарушений сердечного ритма</b>	
Кротов В. П. — К вопросу о роли электролитных сдвигов в механизме возникновения аритмий сердца . . . . .	39
Крутик И. Г. — Изменение ритма сердца собак в условиях искусственного кровообращения в сочетании с гипотермией . . . . .	44
Фельд Б. Н., Райскина М. Е., Расторгуев Б. П. — Экспериментальные данные к механизму нарушений сердечного ритма встрой стадии инфаркта миокарда . . . . .	49
<b>Роль кардиальных факторов в генезе аритмий</b>	
Зайдлер Я. И. — Влияние изменения темпа сокращений на функциональную способность изолированного предсердия крысы при разобщении процессов окисления и фосфорилирования . . . . .	55
Фролов В. А., Абиндер А. А., Двуреченский Е. И., Демуров Е. А., Казанская Т. А., Крюкова И. В., Овсянников А. М. Физиологическая функциональная гетерогенность миокарда как саногенетический фактор, препятствующий возникновению нарушений сердечного ритма . . . . .	62

Фролов В. А. — Об одном из механизмов возникновения сердечных аритмий . . . . .	74
Бабский Е. Б., Тюрина Э. В. — Сократительная функция сердца при экстрасистолах, постэкстрасистолах и при разной частоте сердечной деятельности . . . . .	84
Бабский Е. Б., Иванецкая И. Н., Сыркин А. Л. — Анализ усвоения ритма при мерцательной аритмии . . . . .	91
Макаров А. А., Писаревский А. А., Докукин А. В., Фальковский Г. Э., Покровский А. В. — Усвоение сердцем ритма артериальной перфузии . . . . .	97

### Вопросы диагностики и лечения аритмий в клинике и эксперименте

#### Вопросы экспериментальной терапии нарушений сердечного ритма

Меделяновский А. Н. — Ритм сердца как параметр регулирования и управления . . . . .	103
Кудрин А. Н., Зайдлер Я. И. — Поиск новых эффективных антиаритмических веществ . . . . .	111
Абнидер А. А., Моисеев В. С., Савастенко А. Е., Фролов В. А. — К вопросу об антиаритмическом действии карбоксилазы . . . . .	114
Биггер Дж. Т., Бассет Дж. Ар., Гоффман Б. Ф. — Исследование фармакологического эффекта дифенилгидантона при сердечных аритмиях . . . . .	116
Гурвич Н. Л., Макарычев В. А. — О физиологических критериях эффекта электрической дефибрилляции сердца одиночным импульсом . . . . .	129

#### Диагностика и лечение сердечных аритмий в клинической практике

Сумароков А. В., Моисеев В. С., Куликовский С. И. — Значение колебаний частоты синусового ритма у подростков и оценка их путем построения гистограммы . . . . .	136
Сумароков А. В., Круг Г. К., Михайлов А. А., Успенская Л. П. — Изучение распределения продолжительности сердечных циклов при мерцательной аритмии . . . . .	140
Василенко В. Х., Голочевская В. С. — Современные методы лечения мерцательной аритмии . . . . .	144
Смоленский В. С., Кун И. С., Ходжамирова В. С., Гельфонд М. Б., Соколова Т. В., Толчашвили Т. С. — Некоторые пути восстановления ритма в клинической практике . . . . .	155
Литература . . . . .	162