



**А.Н. ИВАНОВА
М.П. РОЩЕВСКИЙ**

**РАННИЕ ЭТАПЫ
СТАНОВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОКАРДИОЛОГИИ**

УДК 94:001.32:612.171.1:930.253(4)''18''

А.Н. Иванова, М.П. Рошевский. **Ранние этапы становления электрокардиологии** (серия академика М.П. Рошевского "Вспоминая XX век". Вып. 18). Сыктывкар, 2019. 144 с. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

Работа посвящена истории становления и развития электрокардиологии во второй половине XIX – начале XX вв. В исследовании реконструирован процесс формирования научных представлений в области электрокардиологии в указанный период, предложена его периодизация, показаны основные достижения и особенности каждого этапа.

Книга предназначена для исследователей, студентов и преподавателей биологических и медицинских факультетов, а также для всех, интересующихся историей физиологии, биологии и медицины.

A.N. Ivanova, M.P. Roshchevsky. **The early stages of the origins of electrocardiology**. Syktyvkar, 2019. Edited by Corresponding Member of RAS A.L. Zefirov and Corresponding Member of RAS I.M. Roshchevskaya. 144 p. (FRC Komi SC UB RAS).

The book is devoted to the history of the origins and development of electrocardiology in the second half of the XIX – the beginning of the XX century. The process of the formation of scientific ideas in the field of electrocardiology in the above-mentioned period is reconstructed, its periodization is offered, the main achievements and peculiarities of each period are shown.

The book is intended for researchers, students and lecturers of faculties of biology and medicine as well as for those who are interested in the history of physiology, biology and medicine.

ISBN 978-5-7934-0794-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава I. Зарождение электрофизиологии в конце XVIII – первой половине XIX вв.	18
Глава II. Экспериментальное открытие возникновения электрической активности в сокращающемся сердце животных (50-е – начало 70-х годов XIX в.).	31
Глава III. Изобретение капиллярного электрометра и регистрация Мареем первой «электрограммы» сердца (70 – 80-е годы XIX в.)	47
Глава IV. Опыт использования дифференциального реотома для исследования электрических явлений в сердце (70 – 80-е годы XIX в.)	61
Глава V. О.Д. Уоллер – регистрация первых электрокардиограмм у животных и человека (конец 80-х годов XIX в.)	73
Глава VI. Исследования в области электрокардиологии в (начале 90-х годов XIX в.)	88
Глава VII. Виллем Эйнтховен: создание струнного гальванометра и появление возможности для практического применения метода электрокардиографии (конец XIX – начало XX в.)	96
Заключение	112
Источники	115
Литература	122
Интернет ресурсы	127
Именной указатель	129
Послесловие	133