

П. В. Василенко, Д. Н. Зайцев

# ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Читинская государственная медицинская академия»

**П. В. Василенко, Д. Н. Зайцев**

# **ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ**

Монография



УДК 616.12-036.886(571.54/.55)

ББК 54.10:52.5(2P54)

В19

*Издание рекомендовано ученым советом  
Читинской государственной медицинской академии  
Министерства здравоохранения Российской Федерации*

**Рецензенты:**

д-р мед. наук, проф. С. Г. Куклин

д-р мед. наук, доц. И. В. Жиров

**Василенко П. В.**

В19

Внезапная сердечная смерть в Забайкальском крае : монография / П. В. Василенко, Д. Н. Зайцев ; ФГБОУ ВО «ЧГМА» Минздрава РФ. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – 99 с.

**ISBN 978-5-9624-2123-0**

Рассматриваются вопросы эпидемиологии внезапной смерти в Забайкальском крае, ее нозологической структуры в сравнительном половом и возрастном аспектах. Приведены результаты впервые осуществленного в Забайкальском крае эпидемиологического анализа внезапной сердечной смерти, определен вклад различных заболеваний в формирование ее структуры, изучено влияние пола, возраста, избыточной массы тела, генотипа. Показана ассоциация внезапной сердечной смерти с наличием алкоголя в биологических средах. Представлена прогностическая модель для определения риска внезапной сердечной смерти.

Предназначено для врачей-кардиологов, терапевтов, клинических ординаторов, а также для студентов старших курсов медицинских вузов.

ИНВ № 269872

УДК 616.12-036.886(571.54/.55)

ББК 54.10:52.5(2P54)

ISBN 978-5-9624-2123-0

© Василенко П. В., Зайцев Д. Н., 2023

© ФГБОУ ВО «ЧГМА» Минздрава РФ, 2023

# Оглавление

Список сокращений и терминов .....	4
Введение .....	6
<b>Глава 1. Современное представление о внезапной сердечной смерти .....</b>	<b>12</b>
1.1. Определение и классификация внезапной сердечной смерти .....	12
1.2. Этиология и эпидемиология внезапной сердечной смерти .....	13
1.3. Морфологические изменения миокарда при внезапной сердечной смерти .....	21
1.4. Генетические предикторы развития внезапной сердечной смерти .....	27
1.5. Профилактика внезапной сердечной смерти .....	42
<b>Глава 2. Материалы и методы исследования .....</b>	<b>46</b>
2.1. Общая характеристика исследования .....	46
2.2. Методы исследования .....	48
2.3. Исследование полиморфизма генов <i>rs10798 KCNQ1</i> , <i>rs3010396 CASQ2</i> , <i>rs20455 KIF6</i> , <i>rs2298566 SNX19</i> , <i>rs12143842 NOS1AP</i> .....	49
2.4. Статистическая обработка материала .....	50
<b>Глава 3. Внезапная сердечная смерть в Забайкальском крае .....</b>	<b>51</b>
3.1. Эпидемиология внезапной сердечной смерти .....	51
3.2. Заболевания органов кровообращения .....	54
3.3. Роль алкогольного фактора в развитии внезапной сердечной смерти .....	60
3.4. Регистр внезапной внегоспитальной сердечной смертности населения Забайкальского края (ЗОДИАК) .....	62
3.5. Исследование полиморфизма генов <i>rs10798 KCNQ1</i> , <i>rs3010396 CASQ2</i> , <i>rs20455 KIF6</i> , <i>rs2298566 SNX19</i> , <i>rs12143842 NOS1AP</i> и их ассоциация с внезапной сердечной смертью .....	63
<b>Глава 4. Прогнозирование внезапной сердечной смерти .....</b>	<b>66</b>
Заключение .....	72
Список литературы .....	80