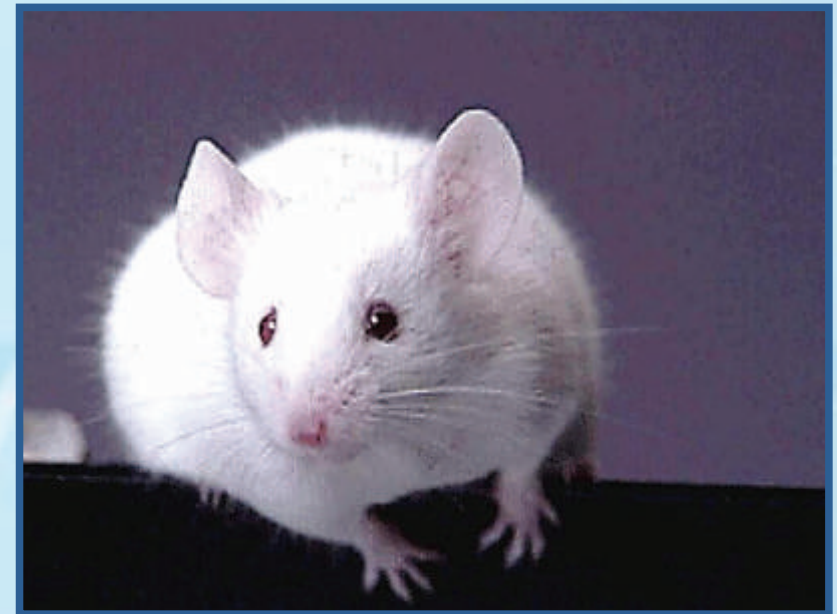


Нижегородская государственная медицинская академия  
Кафедра госпитальной хирургии им. Б.А.Королева

В.В. Паршиков, В.И. Логинов, А.Б. Бабурин,  
Д.В. Королев, О.П. Каражелясков.

**ПРАВИЛА И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НА КРЫСАХ**

Учебное пособие



Нижний Новгород  
2015

Нижегородская государственная медицинская академия  
Кафедра госпитальной хирургии им. Б.А.Королева

---

**В.В. Паршиков, В.И. Логинов, А.Б. Бабурин,  
Д.В. Королев, О.П. Каражелясков.**

**ПРАВИЛА И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НА КРЫСАХ**

**Учебное пособие**

**Нижний Новгород  
2015**

УДК 617.55.001.6–089.844

ББК 54.54

ISBN 978-5-905520-87-7

**Рецензенты:**

- 1. Заведующий кафедрой общей хирургии Тверской государственной медицинской академии, доктор медицинских наук, профессор Мохов Евгений Михайлович.**
- 2. Заведующий кафедрой факультетской хирургии Кировской государственной медицинской академии, доктор медицинских наук, профессор Никитин Николай Александрович.**

**В.В. Паршиков, В.И. Логинов, А.Б. Бабурин,  
Д.В. Королев, О.П. Каражелясков.**

**Правила и методика проведения экспериментальных исследований на крысах:** Учебное пособие для студентов медицинских вузов. Нижний Новгород, Типография ООО «Стимул-СТ» 2014. 136 с.

В настоящем учебном пособии отражены основные вопросы выполнения экспериментальных исследований на крысах, включающие в себя вопросы анатомии, методику подбора животных и уход за ними, порядок проведения манипуляций, методы и способы моделирования различных патологических состояний и др. В пособии так же представлены документы регламентирующие работу по выполнению экспериментальных исследований на животных.

Предназначено для студентов, интернов, аспирантов, клинических ординаторов, сотрудников научно-исследовательских институтов и лабораторий, преподавателей высших учебных заведений медицинского и биологического профиля, врачей различных специальностей.

© В.В.Паршиков, В.И.Логинов, А.Б.Бабурин, Д.В.Королев,  
О.П.Каражелясков, 2015.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Введение	3
2.	Правила проведения работ с использованием экспериментальных животных	5
3.	Анатомия внешняя морфология и терминология	11
4.	Выбор животного для эксперимента	59
5.	Основные инструменты необходимые для проведения эксперимента	62
6.	Порядок проведения процедур на животных	67
7.	Способы забора биологических жидкостей	79
8.	Моделирование патологических состояний	82
9.	Функциональные пробы	109
10.	Приложения	115
11.	Литература	131
12.	Рекомендуемая литература	134

Подписано в печать 10.10.2014 г.  
Гарнитура Таймс. Печать RISO RZ 570 EP.  
Усл.печ.л.6,0. Заказ № 214 Тираж 100 экз.

Отпечатано ООО «Стимул-СТ»  
603155, г.Нижний Новгород, ул.Трудовая,6  
Тел.:(831) 278-44-26

ISBN 978-5-905520-87-7

