

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. БИОЛОГИЯ АПОПТОЗА.....	"
1.1. Общие представления.....	?
1.2. Связь апоптоза с клеточными процессами.....	15
1.2.1. Молекулярно-генетическая регуляция клеточного цикла... ..	15
1.2.2. Гены - супрессоры опухолей и онкогенов - индукторы апоптоза.....	23
1.3. Механизмы апоптоза.....	25
1.4. Эндогенная регуляция апоптоза.....	31
Глава 2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АПОПТОЗА В ОНКОЛОГИИ.....	45
2.1. Общие методологические принципы.....	45
2.2. Морфофункциональные методы.....	47
2.3. Молекулярно-диагностические исследования апоптоза.....	61
Глава 3. МЕХАНИЗМЫ АПОПТОЗА ПРИ ОНКОУРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.....	75
3.1. Состояние рецепторного аппарата.....	75
3.2. Нарушения эндогенной регуляции апоптоза и их клинико-прогностическое значение.....	86
3.3. Особенности апоптоза в опухолях предстательной железы..	102
Глава 4. ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГИБЕЛИ КЛЕТОК В ОНКОУРОЛОГИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	126
4.1. Механизмы проапоптозного действия средств, применяемых в клинической практике.....	127
4.2. Потенциальные терапевтические агенты - индукторы апоптоза.....	157
4.3. Технологии генной терапии в онкоурологии.....	196
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	210
ЛИТЕРАТУРА.....	214