

Государственное учреждение  
«Республиканский научно-практический центр онкологии  
и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова»

Учреждение здравоохранения  
«Минский городской клинический онкологический центр»

**И.Л. Масанский, С.А. Красный**

# **ТРАНСУРЕТРАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ ЕДИНЫМ БЛОКОМ В ЛЕЧЕНИИ НЕМЫШЕЧНО- ИНВАЗИВНОГО РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

**МОНОГРАФИЯ**

Минск  
«Профессиональные издания»  
2021

**Масанский И. Л.** Трансуретральная резекция единым блоком в лечении немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря: моногр. / И. Л. Масанский, С. А. Красный. – Минск : Профессиональные издания, 2021. – 118 с. – ISBN 978-985-7177-73-8

Монография посвящена разработке метода моноблочной трансуретральной резекции мочевого пузыря. Подробно изложены методология его выполнения и режимы функционирования оборудования. Оценены непосредственные и отдаленные результаты применения разработанного метода, и впервые в мировой практике продемонстрированы преимущества применения моноблочной трансуретральной резекции в отношении пятилетних показателей выживаемости. Отдельно рассмотрены вопросы экономической целесообразности и перспектив внедрения моноблочной трансуретральной резекции при немышечно-инвазивном раке мочевого пузыря в Республике Беларусь.

Предназначена врачам-урологам, врачам-онкологами, преподавателям и студентам медицинских вузов, организаторам здравоохранения.

Табл. 17. Ил. 37. Библиогр.: 226 назв.

*Утверждено ученым советом государственного учреждения  
«Республиканский научно-практический центр онкологии  
и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова»*

Рецензенты:

профессор кафедры урологии и нефрологии государственного учреждения образования  
«Белорусская медицинская академия последипломного образования»,  
доктор медицинских наук, профессор *А. А. Гресь*;  
профессор 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, профессор *Н. А. Нечипоренко*

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ .....	6
ВВЕДЕНИЕ .....	7
<b>ГЛАВА 1</b>	
<b>ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕМЫШЕЧНО-ИНВАЗИВНОГО РАКА</b>	
<b>МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>9</b>
1.1. Эпидемиология рака мочевого пузыря .....	9
1.2. Современные представления о причинах развития рака мочевого пузыря.....	10
1.3. Классификация и морфология рака мочевого пузыря.....	12
1.4. Методы диагностики.....	16
1.5. Хирургическое лечение пациентов с немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря .....	19
1.6. Варианты химиотерапии.....	23
1.7. Иммуноterapia рака мочевого пузыря.....	25
1.8. Лучевая терапия.....	27
Выводы по главе 1 .....	29
<b>ГЛАВА 2</b>	
<b>МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>30</b>
2.1. Методология исследования .....	31
2.2. Общая характеристика выборки исследуемых пациентов.....	31
2.3. Сравнительная характеристика исследуемых групп пациентов .....	35
2.4. Первичная и уточняющая диагностика .....	37

2.5.	Характеристика хирургических вмешательств .....	38
2.6.	Методика морфологического исследования .....	39
2.7.	Внутрипузырная химио- и иммунотерапия.....	39
2.8.	Послеоперационное наблюдение.....	40
2.9.	Методы статистической обработки .....	40
2.10.	Критерии оценки результатов .....	41
	Выводы по главе 2 .....	42
<b>ГЛАВА 3</b>		
<b>МЕТОД СТАНДАРТНОЙ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ</b>		
<b>В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С НЕМЫШЕЧНО-ИНВАЗИВНЫМ</b>		
<b>РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ.....</b>		
		<b>43</b>
3.1.	Характеристика хирургического вмешательства и выборки пациентов группы стандартной трансуретральной резекции.....	43
3.2.	Результаты лечения пациентов с первичным немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря методом стандартной трансуретральной резекции .....	45
	Выводы по главе 3 .....	51
<b>ГЛАВА 4</b>		
<b>НОВЫЙ МЕТОД МОНОБЛОЧНОЙ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ</b>		
<b>В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С НЕМЫШЕЧНО-ИНВАЗИВНЫМ</b>		
<b>РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ.....</b>		
		<b>52</b>
4.1.	Характеристика хирургического вмешательства.....	52
4.2.	Перечень необходимых для выполнения операции изделий медицинской техники, лекарственных средств .....	53
4.3.	Показания к применению разработанного метода моноблочной трансуретральной резекции.....	53
4.4.	Противопоказания к применению моноблочной трансуретральной резекции.....	54
4.5.	Описание техники выполнения операции .....	54
4.6.	Перечень возможных осложнений или ошибок при выполнении метода.....	59

4.7. Результаты лечения пациентов с первичным немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря разработанным методом моноблочной трансуретральной резекции.....	59
4.7.1. Непосредственные результаты применения моноблочной трансуретральной резекции.....	59
4.7.2. Анализ отдаленных результатов лечения пациентов с первичным немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря разработанным методом моноблочной трансуретральной резекции .....	62
Выводы по главе 4.....	66
<b>ГЛАВА 5</b>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗРАБОТАННОГО МЕТОДА МОНОБЛОЧНОЙ И СТАНДАРТНОЙ ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ.....</b>	<b>67</b>
5.1. Анализ результатов лечения пациентов с немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря методами моноблочной и стандартной трансуретральной резекции.....	67
5.2. Оценка ожидаемой экономической эффективности исследуемых методов лечения немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря .....	74
5.2.1. Подготовка данных для оценки эффективности исследуемых хирургических методов лечения немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря.....	75
5.2.2. Расчет медицинской и экономической эффективности исследуемых хирургических методов лечения немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря.....	77
Выводы по главе 5.....	87
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>89</b>
Основные научные результаты .....	89
Рекомендации по практическому использованию результатов .....	91
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....</b>	<b>93</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>103</b>