

Оглавление книги скачано с сайта "Медкнига"

М. И. Давыдов — президент РАМН,
директор РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН,
академик РАН и РАМН,
доктор медицинских наук, профессор.

**Д13 Коллекция опухолевых штаммов человека / под
ред. М. И. Давыдова. — М.: Издательская группа РОНЦ,
Практическая медицина, 2009. — 171 е.: ил.**

ISBN 978-5-9534-0078-0

ISBN 978-5-98811-076-7

Монография посвящена подробному описанию коллекции человеческих опухолевых штаммов, созданной в РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. Коллекция представляет собой собрание из 60 штаммов, выделенных из операционного материала от пациентов НИИ клинической онкологии РОНЦ. Кроме того, несколько штаммов получено из Российской и Американской коллекций клеток человека. Приведены данные по экспериментальной химиотерапии, гормонотерапии и радиотерапии, полученные на этих человеческих штаммах.

Для онкологов, химиотерапевтов, генетиков и молекулярных биологов, гематологов.

**УДК 616-006.04-076:57.084.1
ББК 55.6**

ISBN 978-5-9534-0078-0

ISBN 978-5-98811-076-7

О Давыдов М. И., Трещалина Е. М., 2009

© Издательская группа РОНЦ, 2009

© Макет практическая медицина. 2009

Оглавление

Предисловие.....	7
------------------	---

Введение.....	9
---------------	---

Глава 1

Опухоли желудочно-кишечного тракта.....	13
---	----

1.1. Рак пищевода, РПищ (СЕЕ-1).....	13
--------------------------------------	----

1.2. Рак желудка, РЖ.....	13
---------------------------	----

1.3. Рак толстой кишки 1, РТК-1.....	15
--------------------------------------	----

1.4. Рак толстой кишки 2, РТК-2.....	18
--------------------------------------	----

1.5. Рак ободочной кишки <i>SW-620</i>	19
--	----

1.6. Рак толстой кишки 7, РТК-7.....	20
--------------------------------------	----

1.7. Рак толстой кишки 8, РТК-8.....	21
--------------------------------------	----

1.8. Рак толстой кишки 9, РТК-9.....	22
--------------------------------------	----

1.9. Рак толстой кишки 11, основная опухоль, РТК-11о.....	23
--	----

1.Ю. Рак толстой кишки 11, метастаз, РТК-11м.....	24
---	----

1.11. Рак толстой кишки 12, РТК-12.....	24
---	----

1.12. Рак толстой кишки 19, РТК-19.....	25
---	----

1.13. Рак прямой кишки 10, РПК-10.....	26
--	----

1.14. Рак печени 1, РПеч-1.....	26
---------------------------------	----

1.15. Рак печени 2, РПеч-2.....	27
---------------------------------	----

1.16. Рак печени 3, РПеч-3.....	28
1.17. Рак печени <i>Нер G2</i>	29

Глава 2

Опухоли дыхательных путей.....	30
--------------------------------	----

2.1. Рак гортани, РГор.....	30
2.2. Рак легкого 1, РЛ-1.....	32
2.3. Рак легкого 3, РЛ-3.....	34
2.4. Рак легкого 4, РЛ-4.....	34
2.5. Рак легкого 5, РЛ-5я.....	36
2.6. Рак легкого 6, РЛ-6.....	36

Глава 3

Опухоли мочеполовой системы.....	37
----------------------------------	----

3.1. Рак почки 1, РПоч-1.....	37
3.2. Рак почки 2, РПоч-2.....	38
3.3. Опухоль Вильмса, ОВ.....	40
3.4. Рак мочевого пузыря, РМП.....	42
3.5. Опухоль вульвы, ВО.....	43
3.6. Рак тела матки, РТМ.....	44
3.7. Рак шейки матки, РШМ-1.....	47
3.8. Рак шейки матки 5, РШМ-5.....	47
3.9. Рак шейки матки 9, РШМ-9.....	48
3.10. Рак шейки матки 24, РШМ-24.....	49
3.и. Рак шейки матки 32, РШМ-32.....	50
3.12. Хорионэпителиома, ХЭ.....	51
3.13. Рак амниона, АМ.....	52
3.14. Рак яичников <i>SKOV3</i>	53
3.15. Рак простаты РСЗ.....	54
3.16. Рак простаты <i>РСЗ-т</i>	57

Глава 4

Опухоли молочной железы.....	59
------------------------------	----

4.1. Рак молочной железы 1, РМЖ-1.....	56
4.2. Рак молочной железы 3, РМЖ-3.....	60

КОЛЛЕКЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ ШТАММОВ ЧЕЛОВЕКА

4.3. Рак молочной железы 4, РМЖ-4.....	61
4.4. Рак молочной железы <i>SKBR3</i>	62

Глава 5

Саркомы.....	65
5.1. Остеогенная саркома, ОС.....	65
5.2. Рабдомиосаркома 1, РМС-1.....	66
5.3. Остеогенная саркома 2,27.....	67
5.4. Саркома Юинга, СЮ.....	68
5.5. Фибросаркома, ФС.....	70
5.6. Саркома средостения, <i>ТМ-2</i>	71

Глава 6

Опухоли кроветворной системы.....	72
6.1. Лимфома Беркитта 1, ЛБР-1.....	72
6.2. Лимфома Беркитта 2, ЛБР-2.....	73
6.2. Лейкоз К, ЛК.....	74

Глава 7

Меланомы.....	76
7.1. Меланома 1, Мел-1.....	76
7.2. Меланома 2, Мел-2.....	78
7.3. Меланома 3, Мел-3.....	78
7.4. Меланома 5, Мел-5.....	80
7.5. Меланома 6, Мел-6.....	81
7.6. Меланома 7, Мел-7.....	83
7.7. Меланома 8, Мел-8.....	86
7.8. Меланома 9, Мел-9.....	87

Глава 8

Опухоли нервной системы.....	88
8.1. Нейробластома, НБ.....	88
Заключение.....	89
Литература.....	90

Предисловие

Монография посвящена подробному описанию коллекции человеческих опухолевых штаммов, созданной в Российском онкологическом научном центре им. Н.Н. Блохина (РОНЦ) Российской академии медицинских наук. Коллекция представляет собой собрание из 60 штаммов, выделенных из операционного материала от пациентов НИИ клинической онкологии РОНЦ. Кроме того, несколько штаммов получено из Российской и Американской коллекций клеток человека. Опухолевые штаммы получены от больных злокачественными заболеваниями желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, молочной железы, нервной системы, кроветворной системы, а также саркомой и меланомой. Все штаммы адаптированы к росту у иммунодефицитных мышей и крыс «*nude*» и являются так называемыми ксенографтами или гетеротрансплантатами. Часть из них адаптирована к росту в культуре клеток, что дает возможность выполнения экспериментов *in vitro* и *in vivo*. Культуры клеток и опухолевый материал в виде кусочков подвергнуты криоконсервации и хранятся в специализированном Банке ГУ РОНЦ.

Всем опухолевым штаммам дана подробная характеристика: параметры криоконсервации, гистологическое и/или электронно-микроскопическое строение с рисунками, уровни изоферментов лактатдегидрогеназы, продолжительность клеточного цикла и его