

# **TNM**

**Классификация  
злокачественных опухолей**

**UICC** International Union Against Cancer

# **TNM**

## **Classification of Malignant Tumours**

Edited by

L.H. Sobin, M.K. Gospodarowicz, Ch. Wittekind

Seventh Edition

 **WILEY-BLACKWELL**

A John Wiley & Sons, Ltd., Publication

**UICC** Международный противораковый союз

# TNM

## Классификация злокачественных опухолей

Л.Х. Собин, М.К. Господарович, К. Виттекинд

Перевод с английского  
и научное редактирование

*Щёголев Александр Иванович,*  
профессор, доктор медицинских наук

*Дубова Елена Алексеевна,*  
кандидат медицинских наук

*Павлов Константин Анатольевич,*  
кандидат медицинских наук



Москва  
Логосфера  
2011

УДК 616-006  
ББК 55.6  
Т-92

Данное издание представляет собой перевод  
с английского оригинального издания  
**TNM Classification of Malignant Tumours, 7th edition,**  
**Wiley-Blackwell, 2009.** Перевод опубликован  
по контракту с издательством Wiley

**Т-92 TNM: Классификация злокачественных опухолей /** Под ред. Л.Х. Собина и др.; пер. с англ. и научн. ред. А.И. Щёголев, Е.А. Дубова, К.А. Павлов. — М.: Логосфера, 2011. — 304 с. : 12,5 см. — Перевод изд. **TNM Classification of Malignant Tumours, 7th ed.** — ISBN 978-5-98657-025-9.

Седьмое издание Классификации TNM — современные международные стандарты описания и определения стадий и прогрессирования онкологических заболеваний. Руководство включает обновленные органоспецифические классификации для стадирования, определения прогноза и лечения онкологических заболеваний. В издании представлены новые классификации карциноидов желудочно-кишечного тракта, гастроинтестинальных стромальных опухолей, меланомы слизистой оболочки верхних отделов дыхательной системы и пищеварительной системы, карциномы из клеток Меркеля, саркомы матки, внутривенной холангиокарциномы, карциномы коры надпочечников. В данном издании используются новые подходы для группировки новообразований по анатомическим стадиям и прогностическим факторам. Новая прогностическая система, дополняющая традиционную анатомическую, приведена для карцином пищевода и предстательной железы.

УДК 616-006  
ББК 55.6

**Предупреждение.** Содержание данной книги нельзя использовать в качестве рекомендации или продвижения специальных методов диагностики или лечения конкретного пациента. Ввиду продолжающихся исследований, модификации оборудования, изменения законодательства и новой информации о лекарствах, расходных материалах и оборудовании читателю необходимо ознакомиться с инструкцией с целью соблюдения мер предосторожности, при необходимости — проконсультироваться со специалистом. Упоминание какой-либо организации или web-сайта в виде ссылки или источника дополнительной информации не означает, что автор или издатель одобряют эту информацию. Ни издатель, ни автор не несут какой-либо ответственности за любой вред и/или ущерб, нанесенный любым лицам либо их собственности в результате или в связи с использованием информации, содержащейся в этой книге. Всю ответственность несет врач, который выбирает метод лечения пациента. Все названия брендов и продуктов в этой книге являются торговыми названиями, знаками обслуживания, торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками.

Все права защищены. Ни одна часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системе поиска или передана в любой форме: электронной, физической, фотокопии, записи или др., за исключением случаев, когда это разрешено Законом об авторском праве без получения предварительного согласия издателя. Издательство Wiley также публикует свои книги в различных электронных форматах, но некоторые из книг, доступных в печатном варианте, могут быть недоступны в форме электронных книг: [www.wiley.com/wiley-blackwell](http://www.wiley.com/wiley-blackwell).

© Wiley, 2009

© ООО «Логосфера» перевод, оформление  
русского издания, 2011

ISBN 978-5-98657-025-9 (рус.)  
ISBN 978-1-4443-3241-4 (англ.)

# СОДЕРЖАНИЕ

Редакторы .....	vii
Предисловие .....	viii
Список сокращений .....	x
Благодарности .....	xi
Организации и члены комитетов UICC, участвовавшие в разработке Системы TNM .....	xii
<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>1</b>
<b>ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ .....</b>	<b>21</b>
Губа и полость рта .....	24
Глотка.....	28
Гортань.....	35
Полость носа и околоносовые пазухи.....	40
Злокачественная меланома верхних отделов дыхательных путей и пищеварительного тракта.....	45
Большие слюнные железы .....	48
Щитовидная железа .....	52
<b>ОПУХОЛИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ .....</b>	<b>56</b>
Пищевод и пищеводно-желудочный переход .....	59
Желудок.....	65
Гастроинтестинальная стромальная опухоль .....	70
Тонкая кишка .....	74
Червеобразный отросток: карцинома .....	78
Червеобразный отросток: карциноид .....	83
Карциноидные опухоли желудка, тонкой кишки и толстой кишки.....	86
Толстая кишка и прямая кишка .....	91
Анальный канал .....	97
Печень: гепатоцеллюлярная карцинома .....	100
Печень: внутрипечёночные жёлчные протоки .....	103
Жёлчный пузырь .....	106
Внепечёночные жёлчные протоки: в области ворот печени.....	109
Внепечёночные жёлчные протоки: дистальные.....	112
Ампула фатерова соска .....	115
Поджелудочная железа.....	118
<b>ОПУХОЛИ ЛЁГКИХ И ПЛЕВРЫ .....</b>	<b>122</b>
Лёгкое .....	124

---

Мезотелиома плевры.....	131
<b>ОПУХОЛИ КОСТЕЙ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ</b> .....	135
Кости .....	137
Мягкие ткани .....	141
<b>ОПУХОЛИ КОЖИ</b> .....	146
Карцинома кожи.....	149
Карцинома кожи века.....	153
Злокачественная меланома кожи.....	156
Карцинома кожи из клеток Меркеля.....	161
<b>ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b> .....	164
<b>ОПУХОЛИ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ</b> .....	174
Вульва .....	177
Влагалище .....	181
Шейка матки.....	185
Матка: эндометрий .....	191
Матка: саркомы .....	196
Яичник .....	201
Фаллопиева труба .....	206
Гестационные трофобластические опухоли.....	210
<b>ОПУХОЛИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b> .....	214
Половой член.....	216
Предстательная железа.....	220
Яичко.....	225
Почка .....	230
Почечная лоханка и мочеточник.....	233
Мочевой пузырь.....	236
Мочеиспускательный канал.....	239
<b>ОПУХОЛИ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКА</b> .....	243
<b>ОПУХОЛИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ</b> .....	246
Карцинома конъюнктивы .....	249
Злокачественная меланома конъюнктивы .....	252
Злокачественная меланома сосудистой оболочки глаза .....	256
Ретинобластома .....	261
Саркома глазницы.....	266
Карцинома слёзной железы .....	268
<b>ЛИМФОМА ХОДЖКИНА</b> .....	271
<b>НЕХОДЖКИНСКИЕ ЛИМФОМЫ</b> .....	275

*Мудрецами называют тех,  
кто располагает вещи  
в правильном порядке.*

*Фома Аквинский*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В седьмом издании *Классификации TNM* информация о многих видах новообразований осталась неизменной (по сравнению с шестым<sup>1</sup> изданием). Однако в настоящее издание были включены новые виды и локализации опухолей. Кроме того, информация об уже имевшихся в шестом издании новообразованиях претерпела некоторые изменения. Изменения и дополнения отражают новую информацию о прогнозе заболевания и новых методах его оценки<sup>2</sup>. Некоторые изменения уже были опубликованы в «Приложении к Классификации TNM»<sup>3</sup> в виде протоколов, в дальнейшем необходимая поддержка обеспечит их интеграцию в *Классификацию TNM*.

Основные изменения касаются аденокарцином пищевода и пищеводно-желудочного перехода, а также желудка, лёгких, червеобразного отростка, желчевыводящего тракта, аденокарцином кожи и простаты. Также в седьмом издании появились новые классификации карциноидов (нейроэндокринных опухолей) желудочно-кишечного тракта, гастроинтестинальных стромальных опухолей, меланомы верхних отделов дыхательных путей и пищеварительного тракта, карциномы из клеток Меркеля, саркомы матки, внутрпеченочной холангиокарциномы и опухолей коры надпочечников.

- 
- 1 International Union Against Cancer (UICC). TNM Classification of Malignant Tumours, 6th ed. Sobin LH, Wittekind Ch., eds. New York: Wiley; 2002.
  - 2 International Union Against Cancer (UICC). Prognostic Factors in Cancer, 3rd ed. Gospodarowicz MK, O'Sullivan B, Sobin LH, eds. New York: Wiley; 2006.
  - 3 International Union Against Cancer (UICC). TNM Supplement. A Commentary on Uniform Use, 3rd ed. Wittekind Ch, Green FL, Henson DE, et al., eds. New York: Wiley; 2003.