

# TNM Атлас

Иллюстрированное руководство по TNM классификации  
злокачественных новообразований

---



Union for International Cancer Control

A MEMBERSHIP ORGANISATION  
FIGHTING CANCER TOGETHER

# TNM Atlas

**Illustrated Guide to the TNM Classification  
of Malignant Tumours**

**SIXTH EDITION (7<sup>TH</sup> REDACTION)**

EDITED BY

**Ch. Wittekind**

**H. Asamura**

**L. H. Sobin**

CONTRIBUTORS

Asamura, H. Tokyo, Japan

Sobin, L. H. Bethesda, USA

Wittekind, Ch., Germany

Löffler, Karin, Germany

Lung Surgery

Pathology

Pathology

Ophthalmology

**WILEY** Blackwell



Международный союз по борьбе  
с онкологическими заболеваниями

# TNM Атлас

Иллюстрированное руководство по TNM классификации  
злокачественных новообразований

**СЕДЬМАЯ РЕДАКЦИЯ**

РЕДАКТОРЫ

**Ч. Виттекинд**

**Х. Асамура**

**Л. Х. Собин**

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО



Москва, 2017

УДК 616-006  
ББК 55.6  
Т49

**TNM Атлас / Ч. Виттекинд, Х. Асамура, Л. Х. Собин и др.; пер.**  
Т49 с англ. – М.: Издательство Панфилова, 2017. – 400 с.: ил.  
ISBN 978-5-91839-079-5

В новом издании «TNM Атлас» отражены изменения, вошедшие в Седьмую редакцию «TNM Classification of Malignant Tumours». Наиболее важные дополнения и изменения касаются классификации опухолей пищевода и пищеводно-желудочного перехода, желудка, легкого, червеобразного отростка, желчных путей, кожи и предстательной железы. Приводятся также несколько новых классификаций для стадирования злокачественной меланомы слизистых органов верхних отделов дыхательных путей и пищеварительного тракта, стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта, карциноида желудка, тонкой кишки и толстой кишки, холангиокарциномы внутрипеченочных желчных протоков, карциномы из клеток Меркеля, саркомы матки, опухолей коры надпочечника.

Правила классификации и стадирования совпадают с критериями, приведенными в седьмом издании AJCC Cancer Staging Manual.

Содержание Атласа соответствует традиционному подходу к графическому отображению стадий Ts, Ns и Ms, новый дизайн-макет на основе более 500 полноцветных иллюстраций обеспечивает лучшую наглядность и понимание особенностей стадирования злокачественных новообразований.

Книга предназначена для онкологов.

**УДК 616-006**  
**ББК 55.6**

#### *Предупреждение*

Авторы и Издатель полагают, что содержание этой книги соответствует современным рекомендациям и практике их применения, принятым ко времени публикации. Ввиду постоянной модификации медицинских знаний в соответствующих официальных рекомендациях, Читатель должен самостоятельно оценивать любую информацию. Читатели не должны пренебрегать другими официальными инструкциями и информацией в целях контроля, чтобы в сомнительных случаях обратиться за консультацией к специалисту. Читатель сам несет ответственность за любое диагностическое или лечебное применение, выбор и дозировку лекарственных препаратов.

Каждый раздел данной книги защищен авторскими правами. Любое ее использование вне положений закона об авторском праве при отсутствии письменного согласия издательства недопустимо и наказуемо. Ни одна из частей данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издательства.

*All Rights Reserved. Authorised translation from the English language edition published by John Wiley & Sons Limited. Responsibility for the accuracy of the translation rests solely with Izdatelstvo Panfilova OOO and is not the responsibility of John Wiley & Sons Limited. No part of this book may be reproduced in any form without the written permission of the original copyright holder, John Wiley & Sons Limited.*

© 2014 by John Wiley & Sons, Ltd

© 2017 ООО «Издательство Панфилова»

Перевод на русский язык, оригинал-макет,  
верстка, оформление

**ISBN 978-5-91839-079-5**

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие vii  
Вводные замечания, viii  
Классификация резидуальных опухолей (R)\*, ix

## **ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ, 1**

Губы и полость рта, 8  
Глотка, 18  
Гортань, 35  
Полость носа и околоносовые пазухи, 46  
Злокачественная меланома верхних отделов дыхательных путей  
и пищеварительного тракта, 56  
Большие слюнные железы, 59  
Щитовидная железа, 64

## **ОПУХОЛИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, 72**

Пищевод, включая пищеводно-желудочный переход, 73  
Желудок, 81  
Гастроинтестинальная стромальная опухоль, 88  
Тонкая кишка, 91  
Червеобразный отросток — рак, 96  
Червеобразный отросток — карциноид, 101  
Карциноидные опухоли желудка, тонкой кишки и толстой кишки, 107  
Ободочная кишка и прямая кишка, 115  
Анальный канал, 127  
Печень — гепатоцеллюлярная карцинома, 135  
Печень — внутриспеченочные желчные протоки, 141  
Желчный пузырь, 145  
Внепеченочные желчные протоки — ворота печени, 151  
Внепеченочные желчные протоки — дистальные, 155  
Ампула фатерова соска, 160  
Поджелудочная железа, 167

## **ОПУХОЛИ ЛЕГКИХ И ПЛЕВРЫ, 173**

Легкие, 174  
Мезотелиома плевры, 185

## **ОПУХОЛИ КОСТЕЙ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ, 193**

Кости, 194  
Мягкие ткани, 197

## **ОПУХОЛИ КОЖИ, 201**

Рак кожи, 207

Рак кожи века, 211

Злокачественная меланома кожи, 216

Рак кожи из клеток Меркеля, 225

## **ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, 229**

## **ОПУХОЛИ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ, 248**

Вульва, 249

Влагалище, 254

Шейка матки, 261

Эндометрий, 271

Саркома матки, 276

Яичники, 284

Фаллопиевые трубы, 292

Гестационные трофобластические опухоли, 298

## **ОПУХОЛИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ, 301**

Половой член, 302

Предстательная железа, 311

Яичко, 319

Почка, 337

Почечная лоханка и мочеточник, 346

Мочевой пузырь, 354

Мочеиспускательный канал, 361

Опухоли коры надпочечника, 372

## **ЛИМФОМА ХОДЖКИНА, 376**

## **НЕХОДЖКИНСКАЯ ЛИМФОМА, 389**

# ПРЕДИСЛОВИЕ

В новом издании «TNM Атлас» отражены изменения, вошедшие в *Седьмую редакцию «TNM Classification of Malignant Tumours»*.<sup>1</sup> Наиболее важные дополнения и изменения касаются классификации опухолей пищевода и пищеводно-желудочного перехода, желудка, легкого, червеобразного отростка, желчных путей, кожи и предстательной железы.

Приводятся также несколько новых классификаций для стадирования злокачественной меланомы слизистых органов верхних отделов дыхательных путей и пищеварительного тракта, стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта, карцинома желудка, тонкой кишки и толстой кишки, холангиокарциномы внутривенечных желчных протоков, карциномы из клеток Меркеля, саркомы матки, опухолей коры надпочечника.

Правила классификации и стадирования совпадают с критериями, приведенными в седьмом издании *AJCC Cancer Staging Manual*.<sup>2</sup>

Хотя содержание Атласа соответствует традиционному подходу к графическому отображению стадий T<sub>s</sub>, N<sub>s</sub> и M<sub>s</sub>, новый дизайн-макет на основе полноцветных иллюстраций обеспечивает лучшую наглядность и понимание особенностей стадирования злокачественных новообразований. По образному выражению профессора van der Werf-Messing, высказанному им в предисловии к первому изданию этой книги, вышедшему более сорока лет назад, «вдруг безжизненные категории обрели живые образы».

---

1 Sobin LH, Gospodarowicz MK, Wittekind C (eds.) TNM Classification of Malignant Tumours, Seventh Edition. Oxford: Blackwell Publishing Ltd; 2010.

2 American Joint Committee on Cancer (AJCC) Cancer Staging Manual 7th ed. Edge SB, Byrd DR, Compton CC, Fritz AG, Greene FL, Trotti A. Eds. New York: Springer; 2009.