

Классификация TNM



Классификация TNM

Стадирование

Для определения стадии рака легкого используется классификация TNM (8-е издание, 2017) (табл. 1).

T – первичная опухоль

T_x – первичная опухоль не может быть оценена или опухоль верифицирована путем обнаружения злокачественных клеток в мокроте или лаваже, при этом опухоль не визуализируется при бронхоскопии.

T₀ – первичная опухоль не определяется.

T_{is} – карцинома in situ.

T₁ – опухоль достигает 30 мм в диаметре или менее в наибольшем измерении, окружена легочной паренхимой или висцеральной плеврой, нет признаков инвазии проксимальнее долевого бронха при бронхоскопии (это значит, что опухоль не расположена в главном бронхе).

T_{1(mi)} – минимально инвазивная аденокарцинома

T_{1a} – опухоль 10 мм в диаметре или менее в наибольшем измерении

T_{1b} – опухоль от 10 до 20 мм в диаметре в наибольшем измерении

T_{1c} – опухоль от 20 до 30 мм в диаметре в наибольшем измерении

T₂ – опухоль от 31 до 50 мм в диаметре в наибольшем измерении или опухоль в сочетании с вовлечением главного бронха, независимо от расстояния до карины, но без ее поражения; с поражением висцеральной плевры; с ателектазом или обструктивным пневмонитом, который располагается в прикорневых отделах, вовлекает часть легкого или все легкое

T_{2a} – опухоль от 31 до 40 мм в диаметре в наибольшем измерении или опухоль, размер которой не может быть определен (например, если опухоль неотделима от ателектаза).

T_{2b} – опухоль от 41 до 50 мм в диаметре в наибольшем измерении.

T₃ – опухоль от 51 до 70 мм в диаметре в наибольшем измерении или прямая инвазия в грудную стенку (включая париетальную плевру и опухоли верхней борозды), диафрагмальный нерв, париетальный перикард, а также метастатические узлы (узел) в той же доле.

T₄ – опухоль более 70 мм в диаметре в наибольшем измерении или поражение диафрагмы, средостения, сердца, крупных сосудов, трахеи, возвратного гортанного нерва, пищевода, тела позвонка, бифуркации трахеи, висцерального перикарда, а также метастатические узлы (узел) в других ипсилатеральных долях.

Клинические рекомендации

[AOP](#)

[RUSSCO - Немелкоклеточный рак легкого \(НМРЛ\)](#)

[RUSSCO - Мелкоклеточный рак легкого \(МРЛ\)](#)

[Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ](#)

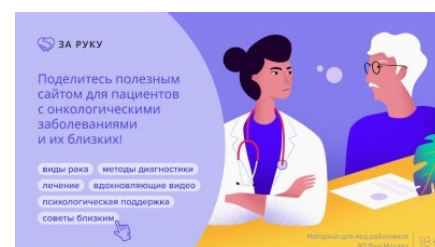
Телефон горячей линии проекта «Молекулярная диагностика»

☎ **8-800 600-36-70** (звонок бесплатный)

По будням с 6:00 до 18:00 (МСК)

[Узнать больше о проекте](#)

➤ [Центры диагностики](#)



N – вовлечение регионарных лимфатических узлов

Nx – невозможно дать оценку регионарных лимфатических узлов.

N0 – нет метастазов в регионарных лимфатических узлах.

N1 – метастазы в ипсилатеральных перибронхиальных и/или ипсилатеральных корневых лимфатических узлах или метастазы во внутрилегочных лимфатических узлах, включая прямое поражение лимфатических узлов.

N2 – метастазы в ипсилатеральных медиастинальных и/или субкаринальных лимфатических узлах.

N3 – метастазы в контралатеральных медиастинальных, контралатеральных корневых, ипсилатеральных или контралатеральных любых лестничных или надключичных лимфатических узлах.

M – отдаленные метастазы

M0 – нет отдаленных метастазов.

M1 – отдаленные метастазы есть.

M1a – опухолевые узлы в контралатеральном легком, опухолевое узелковое поражение плевры, метастатический плевральный или перикардальный выпот

M1b – одиночный отдаленный опухолевый узел

M1c – множественные внелегочные метастазы в одном или нескольких органах.

Для уточнения локализации отдаленного метастатического очага (M) применяют дополнительную градацию:

PUL – легкое

MAR – костный мозг

OSS – кости

PLE – плевра

ADP – почки

HEP – печень

PER – брюшная полость

BRA – головной мозг

SKI – кожа

LYM – лимфатические узлы

SADP – надпочечники

OTH – другие

При клинической оценке распространенности опухолевого процесса перед символами TNM ставится «с», а при патогистологической классификации – «р». Требования к определению категории pT, pN, pM аналогичны таковым для категории cT, cN, cM. Символ pN может быть оценен при исследовании не менее 6 лимфатических узлов, 3 из которых средостенные, из них 1 – бифуркационный.