

Ретинобластома (ICD-O C69.2)

Правила классификации

При возникновении билатеральных опухолей поражение каждого глаза классифицируется отдельно. Классификация не применима при полной спонтанной регрессии опухоли. Должно быть гистологическое подтверждение диагноза при энуклеации.

Для оценки категорий T, N и M применяются следующие методы:

<i>T категории</i>	Физикальный осмотр и методы визуализации
<i>N категории</i>	Физикальный осмотр
<i>M категории</i>	Физикальный осмотр и методы визуализации; исследование костного мозга и цереброспинальной жидкости могут повысить правильность оценки

Регионарные лимфатические узлы

Регионарными лимфатическими узлами являются преаурикулярные, подчелюстные и шейные.

TNM Клиническая классификация

T — Первичная опухоль

- TX Недостаточно данных для оценки первичной опухоли
- TO Первичная опухоль не определяется

T1 Опухоль ограничена сетчаткой (нет сетки стекловидного тела, нет значительной отслойки сет-

чатки или жидкости под сетчаткой более 5 мм от основания опухоли)

- T1a Любой глаз, в котором наибольшая опухоль меньше или равна 3 мм в толщину и нет опухоли, расположенной ближе чем 1 ДД (1,5 мм) к главному нерву или ямке
- T1b Любой глаз, где опухоль(и) ограничена (ы) сетчаткой независимо от локализации и размеров (более половины глаза)
- T2 Опухоль с выраженным распространением на прилежащие ткани или пространства (стекловидное тело или пространство под сетчаткой)
 - T2a Минимальная опухоль, распространяющаяся на стекловидное тело и/или пространство под сетчаткой*
 - T2b Массивное опухолевое распространение на стекловидное тело и/или пространство под сетчаткой**
 - T2c Глаз потерян. Опухоль заполняет более, чем две трети глаза или отсутствует возможность реабилитации глаза, или присутствуют один или несколько следующих моментов:
 - Опухоль связана с глаукомой, имеется неоваскуляризация или закрытый угол глаза
 - Опухоль распространяется на передний сегмент
 - Опухоль распространяется на ресничное тело
 - Массовое кровоизлияние в стекловидное тело
 - Опухоль контактирует с хрусталиком
 - Массовый опухолевый некроз
- T3 Распространение на зрительный нерв или глазные оболочки

T4 Распространение опухоли за пределы глаза

Примечание. * Локальная или диффузная сетчатость стекловидного тела или частичная, или полная отслойка сетчатки, но без групп образований, комочков, сосудистых масс в стекловидном теле или в пространстве под сетчаткой. Кольцевидные пятна в стекловидном теле или пространстве под сетчаткой допустимы. Опухоль может заполнять 2/3 объема глаза.

** Сетчатость стекловидного тела и/или имплантация в пространство под сетчаткой может состоять из сгруппированных образований, комочков, сосудистых масс. Отслойка сетчатки может быть полной. Опухоль занимает 2/3 объема глаза

*** Префикс (m) может добавляться к категории T, указывая множественность опухолей, например, T2(m).

N — Регионарные лимфатические узлы

См. описание на с. 212.

M — Отдаленные метастазы

См. описание на с. 212.

pTNM Патологоанатомическая классификация

pTX Недостаточно данных для оценки первичной опухоли

pT0 Первичная опухоль не определяется

pT1 Опухоль ограничена сетчаткой, стекловидным телом или пространством под сетчаткой. Нет распространения на глазной нерв или сосудистую оболочку

pT2 Минимальное распространение на глазной нерв или оболочки глаза или ограниченная инвазия в сосудистую оболочку

pT2a Опухоль распространяется по глазному нерву, не прорастая сетчатой пластинки

pT2b Опухоль ограниченно распространяется на сосудистую оболочку

pT2c Опухоль распространяется по глазному нерву, не прорастая сетчатой пластинки и ограниченно поражает сосудистую оболочку

pT3 Выраженное распространение опухоли по глазному нерву или оболочкам глаза, или массивная инвазия в сосудистую оболочку

pT3a Опухоль распространяется по глазному нерву до уровня сетчатой пластинки, но не достигая линии резекции

pT3b Опухоль массивно распространяется на сосудистую оболочку

pT3c Опухоль распространяется по зрительному нерву до уровня сетчатой пластинки, но не достигает уровня резекции и массивно поражает сосудистую оболочку

pT4 Распространение опухоли за пределы глаза, включая:

- Распространение по глазному нерву до линии резекции
- Распространение через склеру на орбиту
- Распространение на переднюю и заднюю часть орбиты
- Распространение в головной мозг
- Распространение в субарахноидальное пространство зрительного нерва
- Распространение на верхушку орбиты
- Распространение на перекресток зрительных нервов

pN — Регионарные лимфатические узлы

pN категории соответствуют N категориям.

pM — Отдаленные метастазы

pMX Недостаточно данных для определения отдаленных метастазов
 pMO Нет признаков отдаленных метастазов

pM1 Имеются отдаленные метастазы
 pM 1a Костный мозг
 pM 1b Другие локализации

Группировка по стадиям

В настоящее время нет рекомендуемой группировки ретинобластомы по стадиям.

Резюме

Ретинобластома			
T1	Ограничена сетчаткой	pT1	Сетчатка, стекловидное тело или пространство под сетчаткой
T1a	<3 мм; не ближе чем 1 ДД к главному нерву или ямке		
T1b	Больше, чем T1a		
T2	Внутриглазная опухоль с выраженным распространением на стекловидное тело или пространство под сетчаткой	pT2	Минимальное распространение на глазной нерв/оболочку
T2a	Минимальное распространение	pT2a	По главному нерву,

T2b	в стекловидное тело/пространство под сетчаткой Массивное опухолевое распространение на стекловидное тело/пространство под сетчаткой	pT2b	но не достигая сетчатой пластинки Ограниченное распространение на сосудистую оболочку
T2c	Глаз потерян	pT2c	pT2a и b
T3	Зрительный нерв/оболочки глаза	pT3	Значительное распространение по зрительному нерву/оболочкам глаза
		pT3a	Распространение через сетчатую пластину, но не достигает линии резекции
		pT3b	Массивное распространение на сосудистую оболочку
		pT3c	pT3a и b
T4/pT4	За пределы глаза		
N1/pN1	Регионарные		
M1/pM1	Отдаленные	pM1a pM1b	Костный мозг Другие локализации