



СТАДИИ РАКА

Стадия рака – показатель того, насколько опухолевый процесс распространился в организме. Ее важно прояснить для составления клинических прогнозов и выбора тактики лечения.

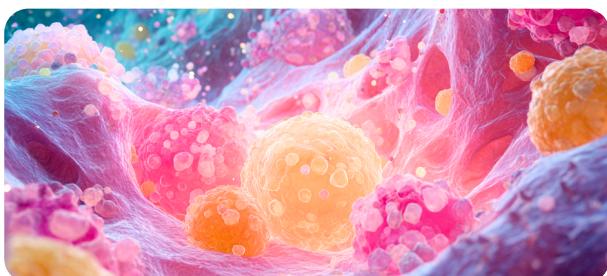


Действующая TNM-классификация

Для стадирования опухолей используют систему TNM. Она помогает составить прогноз лечения, основываясь на степени распространенности заболевания.

- Т (опухоль) – указывает на размер опухоли;
- Н (узел) – отражает состояние регионарных лимфатических узлов;
- М (метастаз) – говорит о наличии или отсутствии удаленных метастазов.

Для некоторых опухолей выделяют нулевую стадию, при которой опухоль не вышла за пределы места своего возникновения и не поразила соседние ткани – рак «*in situ*». Как правило, на этой стадии рак излечим полностью: обычно путем хирургического удаления всей опухоли.



Классификация рака по стадиям и системе TNM

Для диагностики крайне важно оценить размер, тип, степень прорастания в окружающие органы и ткани, а также скорость роста злокачественной опухоли.

Т – первичная опухоль

- TX – первичная опухоль не может быть оценена;
- Т0 – данные о первичной опухоли отсутствуют;
- Тis – опухоль «*in situ*»;
- Т1-Т4 – увеличение размеров и/или степени распространенности первичной опухоли.

N – регионарные лимфатические узлы

- NX – регионарные лимфатические узлы не могут быть оценены;
- N0 – нет метастазов в регионарных лимфатических узлах;
- N1-N3 – увеличение степени вовлеченности регионарных лимфатических узлов.

M – удаленные метастазы

- M0 – нет удаленных метастазов;
- M1 – есть удаленные метастазы.



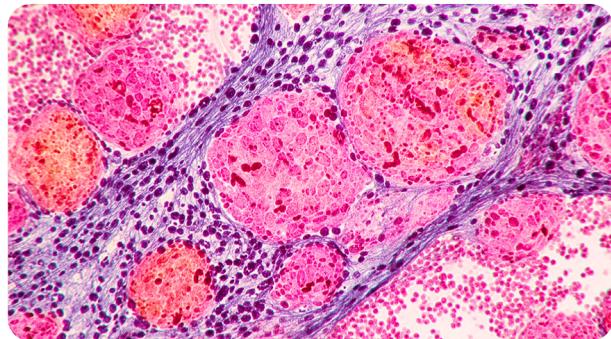
«Сторожевой» лимфатический узел

«Сторожевой» лимфатический узел – первый лимфоузел, в который попадает оттекающая от первичной опухоли лимфа. Если в ткани этого узла есть опухолевые клетки, то они могут быть и в других лимфатических узлах.

- pNX(sn) – «сторожевой» лимфатический узел не может быть оценен;
- pN0(sn) – нет метастазов в «сторожевом» лимфатическом узле;
- pN1(sn) – метастаз в «сторожевом» лимфатическом узле.



Степень злокачественности опухолей по гистологии



- GX – степень дифференцировки опухоли не может быть определена;
- G1 – высокодифференцированная опухоль;
- G2 – умеренно дифференцированная опухоль;
- G3 – низкодифференцированная опухоль;
- G4 – недифференцированная опухоль.

Низкая степень: патогенные клетки на вид схожи с обычными и растут медленно, имеют низкий шанс распространения. В опухолях высокой степени злокачественности клетки выглядят аномально, быстро разрастаются и с большим шансом могут проникать в окружающие ткани.

Примечание:

При некоторых условиях категории G3 и G4 могут быть объединены в виде G3-4, т.е. «низкодифференцированная – недифференцированная опухоль». В классификациях сарком костей и мягких тканей используют термины «высокая/низкая степень злокачественности». Особые системы оценки степени злокачественности разработаны для опухолей молочной железы, тела матки, предстательной железы и печени.