

Виды опухолей по МКБ

- Доброкачественные
- Злокачественные
- Карцинома in situ
- Опухоли невыясненного генеза

Стадии опухолей по МКБ

Стадия 0. Незлокачественная опухоль.

Имеется четкая отграниченность от соседних тканей, отсутствует пенетрация или инвазия в них.

Характерен сравнительно медленный рост. Отмечается близкое сходство с тканью, из которой или в которой развилась опухоль.





Стадии опухолей по МКБ

Стадия 1. Опухоль имеет неопределенный характер, нельзя исключить ее злокачественность, либо опухоль потенциально злокачественная. Эти локально инвазивные опухоли обладают инфильтрирующим ростом и способностью вызывать деструкцию, как и раки, но растут значительно медленнее (годами) и редко дают метастазы.

Стадии опухолей по МКБ

Стадия 2. Карцинома in situ.

Новообразование, находящееся в неинфильтрирующей фазе развития, не обладающее свойствами инвазивного рака, локализовано в пределах эпителиального слоя кожи, слизистых оболочек или различных желез.

Стадии опухолей по МКБ

Стадия 3. Злокачественная опухоль.

Опухоли характеризуются пенетрирующей инвазией или инфильтрацией с разрушением соседних тканей, рецидивирующим течением. Часто приводят к диссеминации клеток опухоли и метастазированию.

Степень злокачественности опухоли по МКБ

-  I степень – хорошо дифференцированные;
-  II – сравнительно хорошо дифференцированные;
-  III- плохо дифференцированные;
-  IV недифференцированные (анапластические) опухоли.

Паранеопластические заболевания (предрак)

- **облигатные паранеоплазии** – полипоз кишечника, мастопатия, лейко- и эритроплакия, некоторые незлокачественные опухоли (миксомы, хондромы) и т.п.;
- **факультативные паранеоплазии** – язва желудка, язвенный колит, атрофические гастриты, ожоговые рубцы, рентгеновские дерматозы и т.п.

Пути распространения опухолей в организме

- Локальное
- Лимфогенное
- Гематогенное
- Интраканальное
- Ликворное
- Имплантационное

Классификация опухолей по системе TNM

- Распространенность опухоли – **T- tumor** (T1, T2, T3, T4);
- Поражение лимфатических узлов – **N – noduli** (N0, N1, N2, N3);
- Отсутствие или наличие метастазов – **M – metastasis** (M0, M1);
- Степень прорастания стенки полого органа – **P – penetratio** (P1, P2, P3, P4);
- Степень злокачественности – **G – gradus** (G1, G2, G3, G4).

Стадии опухолевого процесса

- **Стадия I** – T1N0M0 – опухоль ограничена пределами органа, из которого растет. Метастазов нет.
- **Стадия II** – T2N1M0 – опухоль ограничена пределами пораженного органа, однако, при гистологическом исследовании обнаружена инвазия капсулы и лимфатических сосудов. Метастазы в лимфатических узлах 1-го порядка.
- **Стадия III** – T3N2M0 – опухоль больших размеров, прорастает в окружающие ткани и органы, имеется массивное метастазирование в регионарные лимфоузлы.
- **Стадия IV** – T1-4N3M1 – независимо от размера и распространения опухоли имеются отдаленные метастазы.

Клинические группы онкологических больных

1. Больные с подозрением на опухоль и предопухолевыми заболеваниями
2. Больные, нуждающиеся в специальном и радикальном лечении
3. Больные, которым проведено радикальное лечение
4. Больные, с далеко зашедшими формами злокачественных опухолей; нуждаются в симптоматическом лечении.

Принципы лечения опухолей

- Хирургическое лечение
- Лучевая терапия
- Химиотерапия
- Комбинированное лечение

Онкологические принципы оперативного вмешательства

1. Иссечение пораженной части органа или тканей, из которых исходит опухоль на таком расстоянии от опухоли, которое гарантирует проведение разреза в заведомо здоровых тканях.
2. Удаление регионарных лимфатических узлов на путях лимфооттока вместе с окружающей их жировой соединительной тканью.
3. Удаление части или всего органа, пораженного опухолью, вместе с регионарными лимфатическими узлами.
4. Абластичность выполнения операции с целью недопущения дессиминации опухолевых клеток в соответствующих полостях и тканях организма.

Принципы лучевой терапии опухолей

1. Близкофокусная (низковольтная) терапия.
2. Кобальтовые пушки.
3. Бетатроны.
4. Линейные ускорители.
5. Радионуклидная терапия.

Принципы химиотерапии

- Алкилирующие средства
- Антиметаболиты
- Антимитотические препараты
- Противоопухолевые антибиотики
- Гормоны
- Неклассифицируемые соединения
- Таргетные препараты

