



ФГБОУ ВО ТГМУ
Минздрава России

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПУХОЛЕЙ

Работу выполнили:
Студенты 305 группы
Лечебного факультета
Радько Д.А.
Пшано А.К.

Опухоли

- Опухоли могут происходить из любой клетки человеческого организма, но могут протекать по-разному.



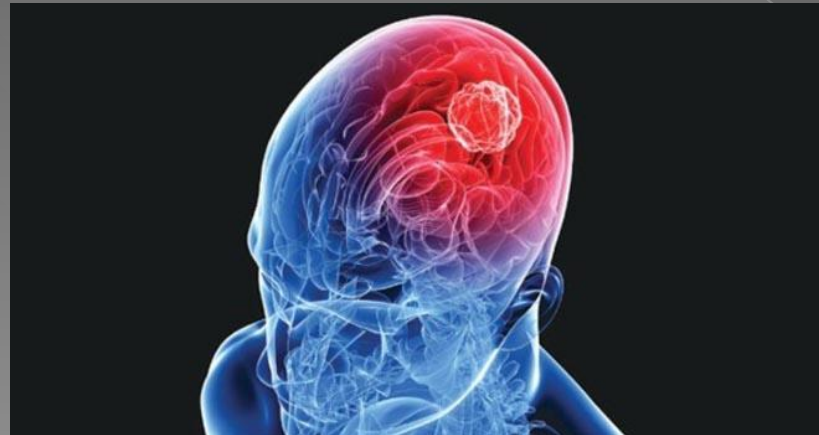
Классификация опухолей

По клиническому течению и развитию:

- Доброкачественные
- Злокачественные
 - Зрелые
 - Малодифференцированные

По характеру роста:

- Эндорфитные
- Экзофитные

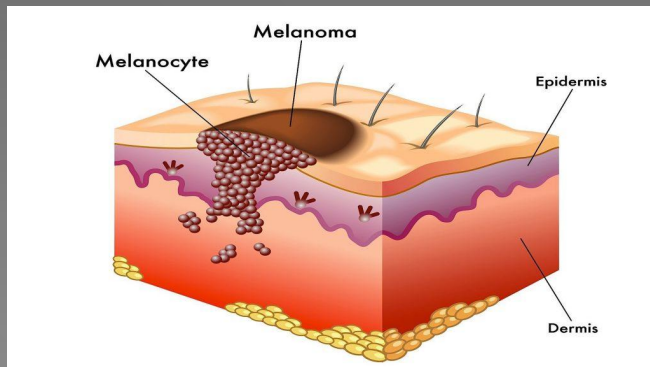


Классификация TNM

- TNM-классификация, принятая для описания анатомической распространенности опухоли, согласно пятому изданию оперирует тремя основными категориями:
- T (опухоль) – характеризует распространенность первичной опухоли;
- N (узел) – отражает состояние регионарных лимфатических узлов;
- M (метастаз) – указывает на наличие или отсутствие отдаленных метастазов.

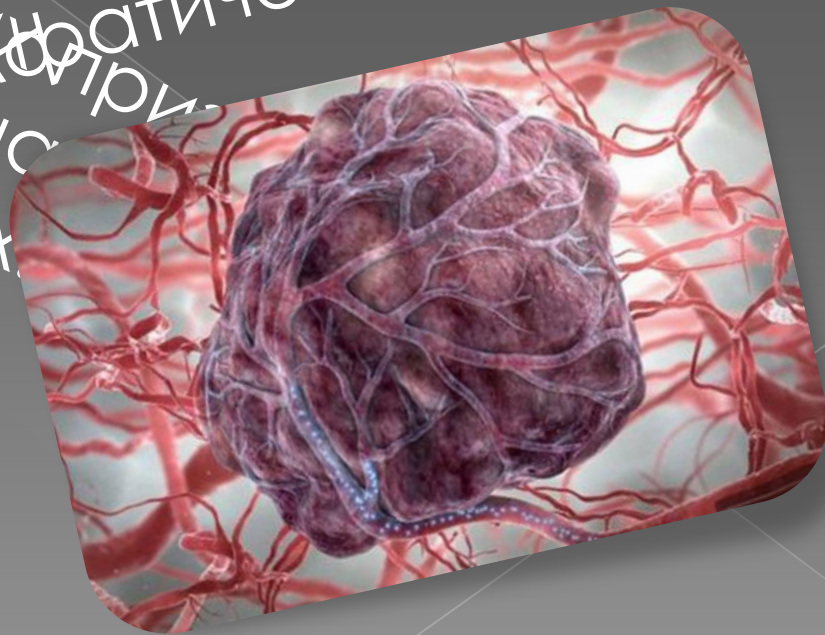
Опухоль (T)

- T_0 – первичная опухоль
- T_x – определить размеры опухоли не возможно
- T_1, T_2, T_3, T_4 – обозначения размеров*, характера роста**, взаимоотношения первичной опухоли с пограничными тканями и органами***.



Состояние регионарных лимфатических узлов (N)

- N_x – недостаточно данных для оценки поражения регионарных лимфатических узлов
- N_1, N_2, N_3 – степень поражения регионарных лимфатических узлов



Отдаленные метастазы (M)

- M_x – недостаточно данных для определения отдаленных метастазов.
- M_1 – есть отдаленные метастазы. В зависимости от локализации метастазов категория M_1 может быть дополнена символами, уточняющими мишень метастазирования: PUL – легкие, PLE – плевра, OSS – кости, BRA – головной мозг, HEP – печень, LYM – лимфатические узлы, MAR – костный мозг, PER – брюшина, SKI – кожа, OTH – другие.

Патоморфологическая классификация (pTNM)

- Первичную опухоль (pT) в рамках патологической классификации обозначают символами pT_x , pT_0 , pT_{is}
- Отдельные метастатические узлы обозначают символами pN_0 , pN_1 , pN_2 , pN_3
- Степень качества первичной опухоли, которую в рамках TNM-классификации обозначают символами G_1 , G_2 , G_3 , G_4

Спасибо за внимание!