



ФГБОУ ВО ТГМУ  
Минздрава России

# КЛАССИФИКАЦИЯ ОПУХОЛЕЙ

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

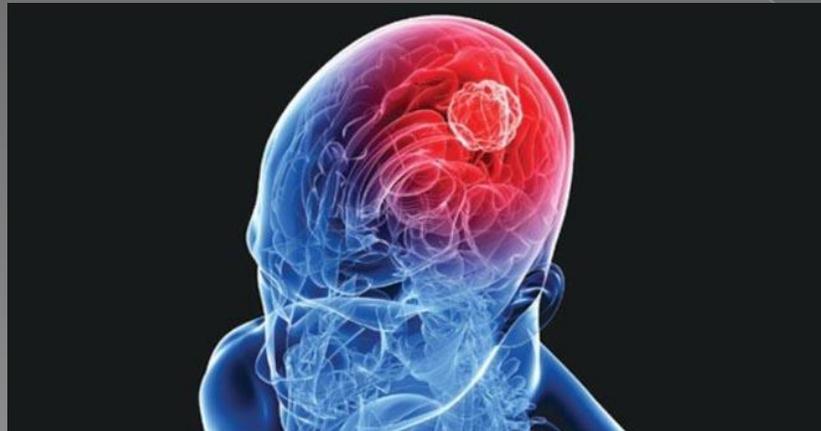
# Опухоли

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



# Классификация опухолей

- По клиническому течению и развитию:
- Доброкачественные
  - Злокачественные
- По характеру роста:
- Экзофитные
  - Эндофитные
- По степени зрелости:
- Зрелые
  - Малодифференцированные

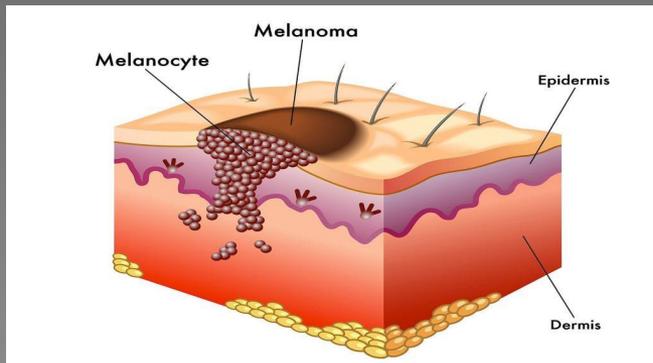


# Классификация TNM

- 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.

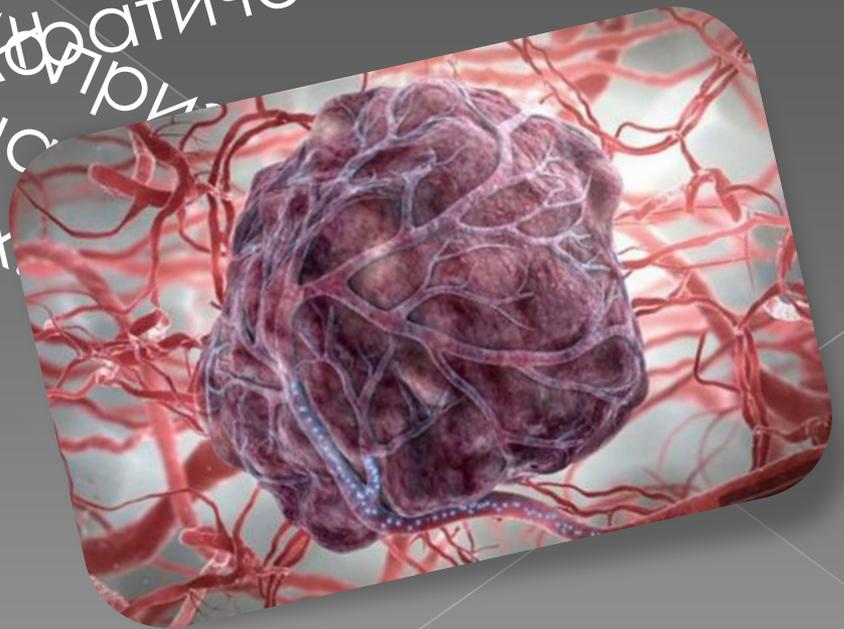
# Опухоль (Т)

- $T_0$  – 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 метастазами
- $N_1, N_2, N_3$  – 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  $G_x$ ,  $G_1$ ,  $G_2$ ,  $G_3$ ,  $G_4$

**Спасибо за внимание!**