# Заболевания и профилактика



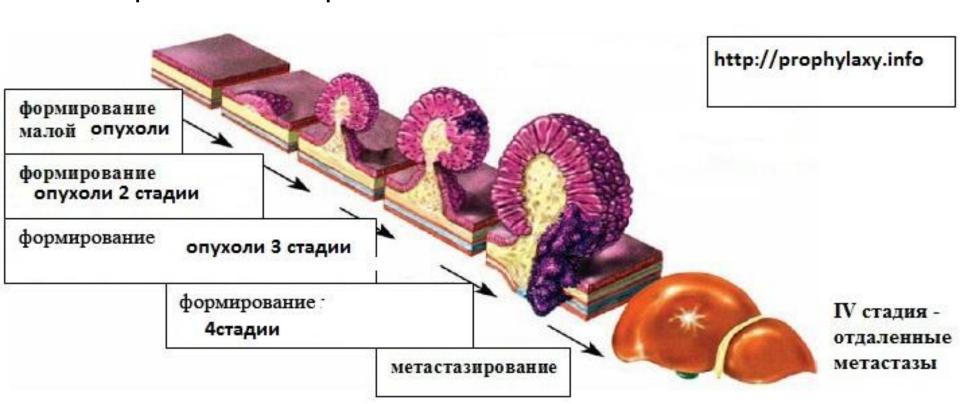
### Канцерогенез



### МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ ОПУХОЛИ



- Опухоли подразделяют: доброкачественные опухоли и злокачественные опухоли
- 5 классических особенностей опухолевой ткани:
- Атипизм (тканевый и клеточный)
- Органоидность строения
- Прогрессия
- Относительная автономность
- Неограниченный рост



## Теории канцерогенеза

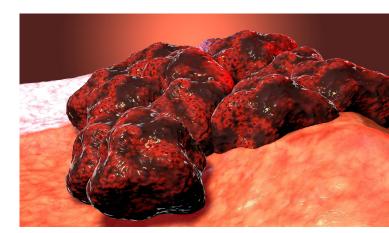
- Вирусно-генетическая теория решающую роль в развитии опухолей отводит онкогенным вирусам, к которым относят:
- вирус Эпштейна-Барр (лимфома Беркитта),
- герпесвирусы (лимфогранулематоз, саркома Капоши, опухоли головного мозга)
- папилломавирусы (рак шейки матки, бородавки обыкновенные иларингеальные)
- ретровирусы (хронический лимфолейкоз)
- вирусы гепатитов В и С (рак печени)
- Согласно вирусно-генетической теории интеграция генома вируса с генетическим аппаратом клетки может привести к опухолевой трансформации клетки
- При дальнейшем росте и размножении опухолевых клеток вирус перестает играть существенную роль

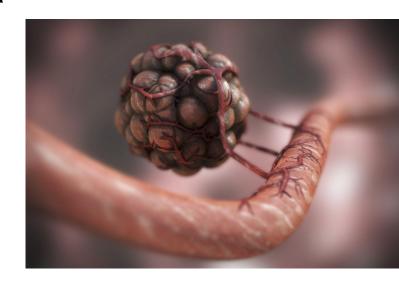
# Теории канцерогенеза

- Физико-химическая теория основной причиной онкотрансформации клеток и развития опухолей считает воздействие различных физических и химических факторов на клетки организма:
- рентгеновское и гамма-излучение
- канцерогенные вещества
- эндогенные канцерогены (метаболиты триптофана и тирозина)

# Теории канцерогенеза

- Теория дисгормонального канцерогенеза причина: нарушения гормонального равновесия в организме
- Дизонтогенетическая теория причина: нарушения эмбриогенеза тканей, что под действием провоцирующих факторов может привести к онкотрансформации клеток ткани
- Теория четырёхстадийного канцерогенеза объединяет все вышеперечисленные теории



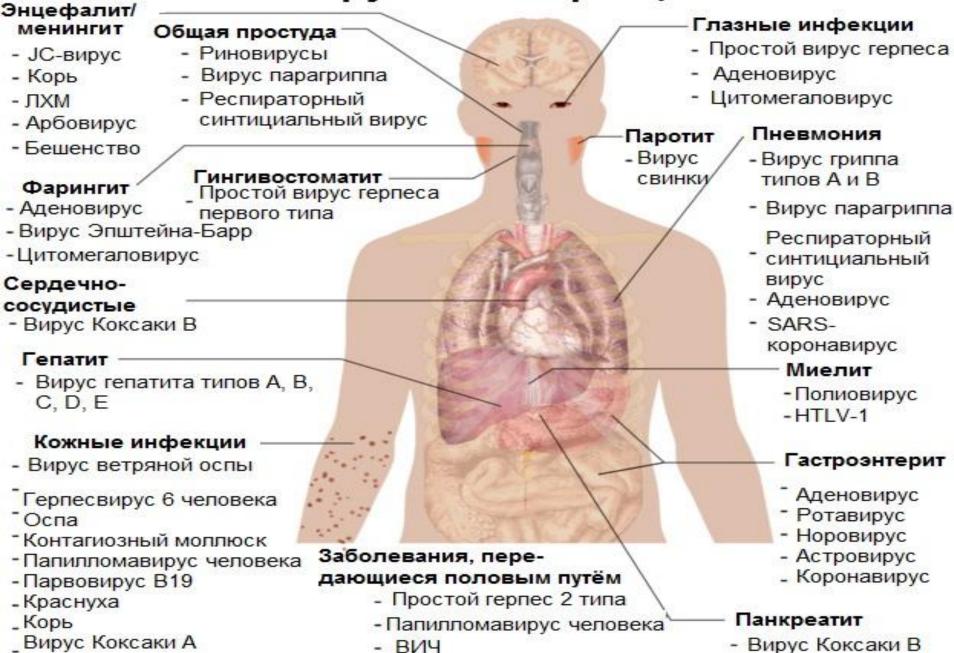


# Классификация опухолей по виду ткани

- Эпителиальные (папиллома, атерома, киста; карцинома, рак)
- Соединительнотканные (фиброма; саркома)
- Сосудистые (гемангиома, лимфангиома; гемангиосаркома)
- Жировые (липома; липосаркома)
- Из нервной ткани (невринома; злокачественная невринома)
- Из хрящевой ткани (хондрома; хондросаркома)
- Из костной ткани (остеома; остеосаркома)



### обзор вирусных инфекций



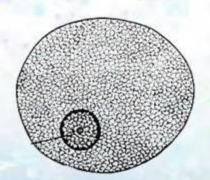
### Бактерии — возбулители заболеваний человека

|                           | Бактерии — возбудители заболеваний человека |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
|                           | Назвапие<br>болезни                         | Возбудитель                             | Очаг поражения  |
|                           | [ифтерия                                    | Корипобактерия<br>(палочковидная)       | Верхние<br>дыхательные пути   |
| T                         | 'уберкулез                                  | Микобактерия<br>(палочковидная)         | Легкие, органы брюш-<br>ной полости, кости<br>и суставы, лимфоузлы            |
| Feb.                      | Соклюш                                      | Бордетелла<br>(палочковидная)           | Верхние и нижние ды-<br>хательные пути  |
| T                         | онорея                                      | Нейсерия (кокк)                         | Половые органы  |
|                           | ифилис                                      | Трепонема<br>(спирохета)                | Половые органы, при<br>длительном течении—<br>большинство органов<br>и систем |
| TELEVISION                | 'иф   | Рикетсии                                | Внутренние стенки<br>кровеносных сосудов                                      |
| MAN CONTRACTOR OF COMMENT | толбияк                                     | Клостридиум<br>(палочковидная)          | Кровь, двигательные<br>нейроны спинного мозга                                 |
|                           | Зрюшной<br>иф                               | Сальмонелла<br>тифи<br>(палочковидная)  | Пищеварительный<br>тракт, лимфа, кровь,<br>легкие, костный мозг,<br>селезенка |
|                           | Сальмонел-<br>нез                           | Сальмонелла<br>(палочковидная)          | Пищеварительный<br>тракт  |
|                           | Зациллярная<br>изентерия                    | Шигелла<br>(палочковидная)              | Подвадошная<br>и толстая кишка  |
|                           | Колера                                      | Холерный<br>вибрион<br>(в виде запятой) | Тонкий кишечник   |

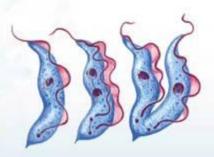
### Заболевания вызываемые грибами

- Аллергия (альвеолиты)
- Микотоксикозы (афлатоксикоз)
- Грибковые инфекции
- Классификация микозов:
- Глубокие микозы (кокцидиоидомикоз, гистоплазмоз, бластомикозы).
- Оппортунистические микозы (кандидоз, аспергиллез, мукормикозы, феогифомикозы, гиалогифомикозы, криптококкоз; пенициллиоз, пневмоцистоз).
- Подкожные микозы (споротрихоз, хромомикоз, мицетома)
- Поверхностные микозы (разноцветный лишай, дерматомикозы).

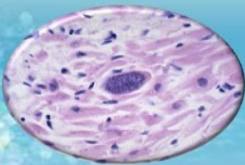
# Паразитические простейшие



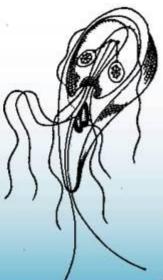
Дизентерийная амёба (амебиаз)



Трипаносомы (сонная болезнь) Це-це



Токсоплазма (токсоплазмоз) кошки



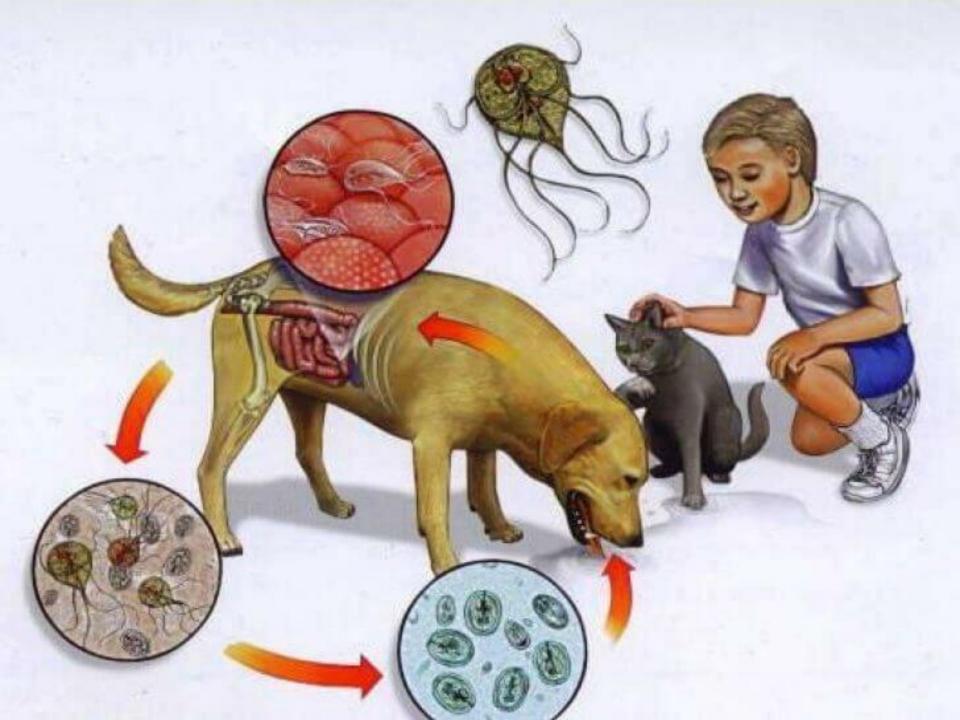
Из загрязненных водоемов

Лямблия (лямблиоз)

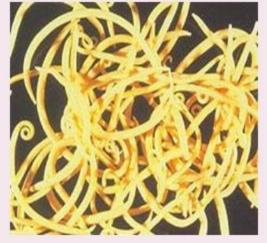


Малярийный плазмодий (малярия) комары

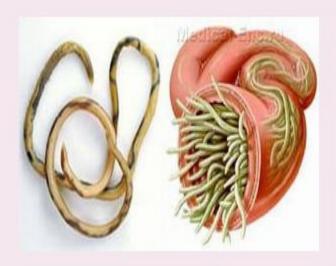




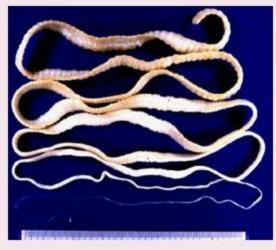
# Глистные заболевания







Аскариды



Ленточные черви - цепни



### Симптомы:

- быстро утомляются,
- становятся рассеянными,
- головные боли,
- тошнота,
- рвота,
- может развиться малокровие.

### Педикулез

Педикулез - заболевание кожи и волос, вызванное паразитированием трех видов вшей: головной, платяной и лобковой.

Педикулез преимущественно выражается кожным зудом, поэтому вши являются весьма опасными паразитами, которых нужно во время выявлять.

#### Способы передачи педикулеза:

- Контактный путь (тесный контакт с человеком, страдающим педикулезом, при котором, вши переползают на волосы, тело);
- 2. Передача через предметы ухода (полотенца, расчески, мочалки и др.);
- 3. Половой путь передачи (основной путь заражения побковыми вщами);
- Через воду (в местах массового купания людей пляжи рек, озер, моря, бассейны).

### Что необходимо делать, чтобы не заразиться педикулезом ?

- " мытье головы и тепа не менее 1 раза в неделю;
- регулярная смена одежды, ее обязательная стирка, с глажкой;
- использование только личных принадлежностей гигиены: расчесок, резинок для волос, заколок, мочалок и так далее, не делиться ими для использования другими людьми;
- \* регулярная смена постельного белья, его стирка, глажка.





ТОО "Западно Казакстанский областной цинтр фодмировании здорового образа жизни", г. Уравьск, ут. Иксантия 44/1, чек.: В (7112) 50-47-25, www.muh-zk.kz

### Чесотка

Чесотка — это заболевание кожи, вызываемое чесоточным клещом.

Как происходит заражение чесоткой? Характерен контактный механизм передачи. Заражение происходит бытовым путем - через одежду и постельное белье, а также при половых контактах.

Инкубационный период - 1-2 недели.

#### Как проявляется чесотка?

Чесотка характеризуется зудом, типичной сылью и наличием чесоточных ходов. Усиление зуда проявляется в вечернее и ночное время. Зуд обусловлен не непосредственным действием клещей, а аллергической реакций организма на клещей и их экскременты. Поэтому при первом заражении чесоткой зуд появляется через несколько недель; при повторном заражении - в первые сутки.

#### Какие участки кожи чаще всего поражаются при чесотке?

Излюбленная локализация высыпаний (в порядке убывания частоты):

- межпальцевые промежутки;
- -запястья;
- поктевые ямки;
- -стопы:
- наружные половые органы;
- ягодицы:
- подмышечные впадины.

Голова и шея при чесотке не поражаются (исключение - грудные дети). Несмотря на характерную локализацию высыпаний, зуд при этом заболевании может возникать на любом участке тела.



1

ТОО "Запарно-Разавстанская областьой цинтр формирамення адорового образа живне".
г. Уральск, ул. Иксанова 44/1, теп.: 8 (7112) 50-47-25, www.podt-rk.kz

spinor removable 150 closes duspent citakes, as African E712 St F 40 June 30 E0 htt. Near 1900 pr 1406 St II.