

**КЛЕЩЕВОЙ  
ЭНЦЕФАЛИТ.  
ОПИСТОРИХОЗ.**

Пузина Ольга Павловна

# *Клещевой энцефалит*

- Клещ.



- ⦿ Клещ выбирает самые нежные участки тела.
- ⦿ В большинстве случаев, он присасывается в области головы и шеи и погружает свой хоботок в кожу, добираясь до кровеносных сосудов.
- ⦿ На хоботке расположены зубчики, они помогают ему надежно закрепиться.
- ⦿ Присосавшись, клещ начинает выделять в ранку слюну. Слюна нужна, чтобы разрушить стенки кровеносных сосудов.

- Клещевой энцефалит- инфекционное (вирусное) заболевание, поражающее преимущественно центральную нервную систему и передающееся через укусы клещей.

# Источники вируса энцефалита

- Грызуны



- Крупный рогатый скот



- Козы



- Птицы



## Резервуары и переносчики вируса в природе – клещи

- После кровососания на больном животном, через 5-6 дней, вирус проникает во все органы клеща, концентрируется в половом аппарате, кишечнике и слюнных железах.
- Вирус сохраняется в течении всей жизни клеща.
- Насекомое способно паразитировать на 100 видах животных.
- Период наибольшей активности у клеща приходится на весну и первую половину лета

# Способы заражения клещевым энцефалитом

1. Укус клеща
2. Раздавливание и втирание присосавшегося клеща
3. Употребление в пищу инфицированного сырого козьего или коровьего молока

# Условия заражения

## 1. Посещение леса:

- ⦿ Клещ сидит на травинках или деревьях.
- ⦿ Не может летать или прыгать.
- ⦿ Может цепляться за жертву.
- ⦿ Может упасть на неё.

2. Занесение клещей животными (собаками, кошками)

3. Занесение клещей людьми (на одежде, с цветами, ветками)



# Признаки клещевого энцефалита

- Инкубационный период клещевого энцефалита длится в среднем 7-14 дней с колебаниями от одних суток до 30 дней.
- Отмечаются скоропреходящая слабость в конечностях, мышцах шеи, онемение кожи лица и шеи.
- Болезнь часто начинается остро, с озноба и повышения температуры тела до 38–40°C.
- Лихорадка длится от 2 до 10 дней.
- Появляются общее недомогание, резкая головная боль, тошнота и рвота, разбитость, утомляемость, нарушения сна.
- В остром периоде отмечаются гиперемия кожи лица, шеи и груди, слизистой оболочки ротоглотки, инъекция склер и конъюнктив. Беспокоят боли во всем теле и конечностях.

## Течение болезни

1. Лихорадочная форма:
  - ⦿ Лихорадочная форма клещевого энцефалита характеризуется благоприятным течением с быстрым выздоровлением
  - ⦿ Продолжительность лихорадки - 3-5 дней.
  - ⦿ Основными клиническими признаками ее являются токсико-инфекционные проявления: головная боль, слабость, тошнота

## 2) Менингеальная форма

- ⦿ Является наиболее частой формой клещевого энцефалита.
- ⦿ Больные жалуются на сильную головную боль, усиливающуюся при малейшем движении головы, головокружение,
- ⦿ тошноту, однократную или, многократную рвоту,
- ⦿ боли в глазах, светобоязнь.
- ⦿ Они вялы и заторможены. Продолжительность лихорадки в среднем 7-14 дней.

3. Полиомиелитическая форма клещевого энцефалита наблюдается почти у трети больных.

- ⦿ Характеризуется продромальным периодом (1-2 дня), в течение которого отмечаются общая слабость и повышенная утомляемость.
- ⦿ Затем выявляются периодически возникающие подергивания мышц, отражающие раздражение клеток передних рогов продолговатого и спинного мозга.
- ⦿ Внезапно может развиваться слабость в какой-либо конечности или появление чувства онемения в ней (в дальнейшем в этих конечностях нередко развиваются выраженные двигательные нарушения, развивается атрофия пораженных мышц).

# Меры предосторожности

- Собираясь на прогулку, правильно подберите себе одежду, чтобы она не позволила клещу добраться до кожи.
- Это могут быть высокие сапоги, рубашки с застегивающим воротом. А еще лучший вариант это комбинезон из гладкой ткани.
- Отогнать клещей смогут и различные репелленты вещества, их отпугивающие.
- После прогулки тщательно осмотрите одежду.
- Помните и о том, что клещей можно принести домой вместе со всевозможными веточками, ягодами, цветами.
- Если вы гуляли вместе с собакой, то, придя в квартиру, осмотрите ее шерсть и уши.

# Если укусил клещ

1. Если есть возможность обратиться в приемный покой инфекционного отделения, где удалят клеща и отправят его на исследование ( на наличие клещевого энцефалита)
2. Если возможности обратиться в приемный покой нет, удалите клеща самостоятельно:
  - ⦿ капните на паразита масло и подождите 20 минут. Затем осторожно выньте его пинцетом или нитью, сделав из нее маленькую петлю.

- ⦿ Захватите его как можно ближе к коже и одним резким движением постарайтесь выдернуть. Обязательно посмотрите, остался ли при клеще хоботок. Если клещ выдернут вместе с ним, то он хорошо виден.
- ⦿ Обработайте место укуса йодом.
- ⦿ Отвезите клеща в приемный покой инфекционного отделения для исследования.

- ⦿ В случае укуса клещем, при обращении в приемный покой введут противоклещевого иммуноглобулина (внутримышечно и однократно).



# Профилактика

- В качестве специфической профилактики применяют вакцинацию, которая является самой надежной превентивной мерой.
- Основная схема (0, 1-3, 9-12 месяцев) проводится с последующей ревакцинацией каждые 3-5 лет. Чтобы сформировать иммунитет к началу эпидсезона, первую дозу вводят осенью, вторую зимой.

- Будьте осторожны!

# Описторхоз

- Описторхоз- природно-очаговое заболевание, с преимущественным поражением желчевыводящих протоков, поджелудочной железы, желчного пузыря.
- Характеризуется длительным течением, протекает с частыми обострениями и способствует возникновению рака печени и поджелудочной железы.

- ⦿ Возбудителем является паразит описторх (кошачья сибирская двуустка), ротовая полость которого снабжена присосками.



# Носители паразитов

Рыба семейства карповых:

- Язь
- Елец
- Чебак
- Карась
- Лещ
- Красноперка
- Пескарь

- Природным очагом описторхоза являются реки Сибири: Обь, Иртыш, Волга, Неман, Северная Двина, реки Урала (Урал, Уй, Увелка) и Восточного Казахстана, Пермской области. На Украине Дон, Днепр, Донец.



# Пути заражения:

1. При употреблении в пищу сырой, недостаточно термически обработанной, слабосоленой или вяленой рыбы.
2. При использовании необезвреженного после обработки рыбы инвентаря ( разделочная доска, ножи, посуда)
3. При несоблюдении правил личной гигиены во время разделки сырой рыбы ( курение, прием пищи) или после ее окончания (плохо вымытые руки)



# СИМПТОМЫ

- Первые симптомы появляются через 2-4 недели после заражения

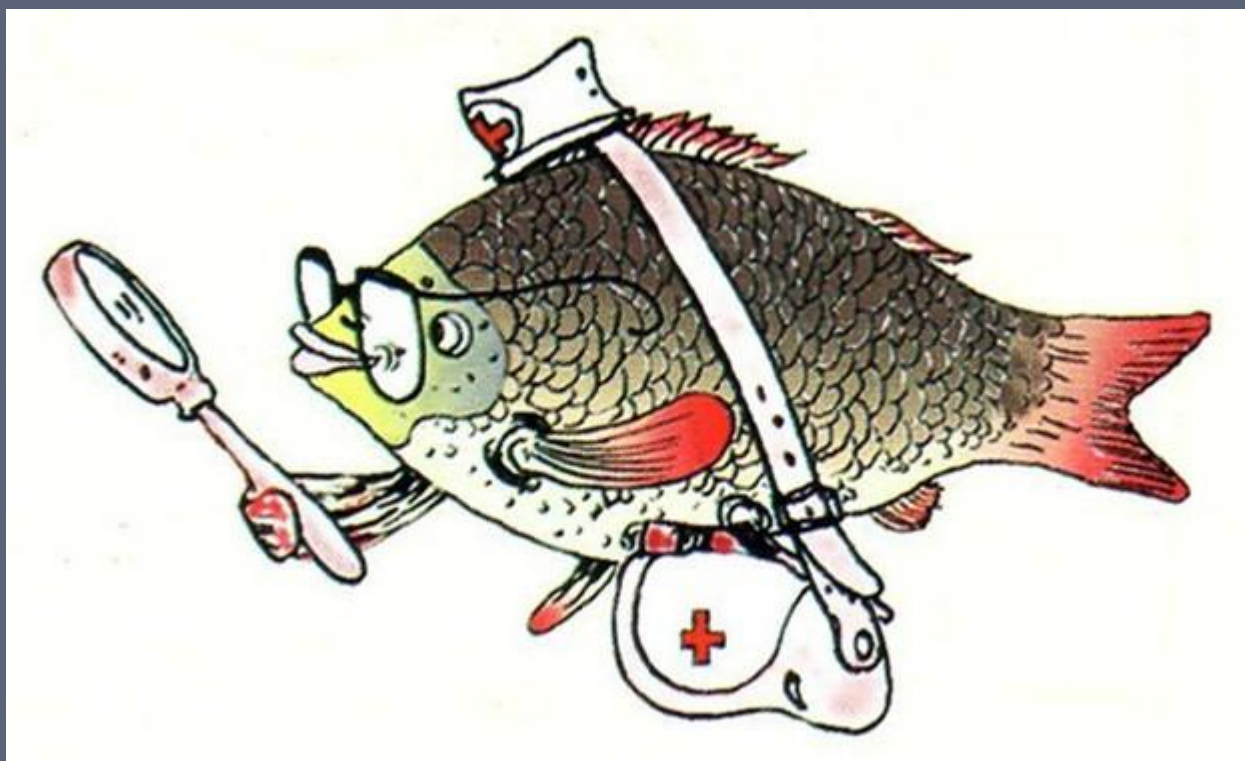
Острая форма:

У коренных жителей эндемичных очагов обычно бессимптомна.

У приезжих лиц отмечаются недомогание, повышение температуры, аллергическая сыпь, учащенный стул кашицеобразной консистенции, боли в области печени



*Описторхоз легче предупредить,  
чем лечить!*



## Хроническая фаза:

- ⦿ Чувство тяжести и боли в области печени и желчного пузыря,
- ⦿ диспепсические явления,
- ⦿ нарушения сна,
- ⦿ головная боль,
- ⦿ субиктеричность склер.

# Лечение описторхоза

Проходит в 3 этапа:

1-й этап — подготовительная терапия, направленная на обеспечение должного оттока из желчевыводящих путей и протоков поджелудочной железы ( желчегонные)

2-й этап лечения описторхоза предусматривает проведение специфической химиотерапии ( бильтрицид)

На 2-й день после приема бильтрицида назначают дуоденальное зондирование для эвакуации продуктов жизнедеятельности и распада описторхисов.

3-й этап лечения — реабилитационная патогенетическая терапия, направленная на максимальное выведение продуктов жизнедеятельности и распада паразитов:

- желчегонная терапия, сорбенты (Лактофильтрум, Энтеросгель, Полифепан и др.), пре- и пробиотики — для восстановления биоценоза кишечника.

# Профилактика

1. Основой личной профилактики описторхоза является исключение из пищи необеззараженной рыбы.
2. Обеззараживание достигается тепловой обработкой, замораживанием, копчением, солением в соответствии с разработанными рекомендациями.
3. Некоторые методы обработки рыбы, при которых происходит обеззараживание рыбы от паразитов:
  - ⦿ замораживание; время замораживания 7 часов при температуре в теле рыбы  $-40^{\circ}\text{C}$ ; 32 часа – при  $-28^{\circ}\text{C}$ .
  - ⦿ соление – количество соли берется из расчета 2 кг соли на 10 кг рыбы  
продолжительность посола от 10 до 40 суток в зависимости от массы рыбы.
  - ⦿ нагревание (варка); не менее 20 минут с момента закипания.