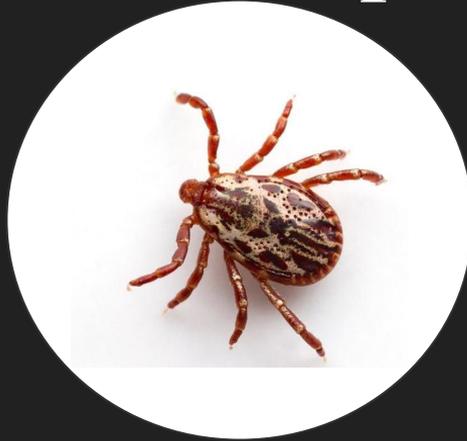


# Клещевые инфекции

Подготовила:  
Мартьянова Вероника Владимировна 409 леч



# Виновник торжества



Клещевой  
энцефалит

Лайм  
боррелиоз

Клещевой  
риккетсиоз

Клещевой энцефалит - арбовирусная природно-очаговая болезнь с трансмиссивным механизмом передачи возбудителя, характеризующаяся лихорадкой и поражением ЦНС.



# Классификация КЭ

Клинические формы:

- лихорадочная
- менингеальная
- менингоэнцефалитическая
- менингоэнцефалополиомиелитическая

По течению:

- полирадикулоневритическая
  - острое;
  - хроническое (прогредиентное)
- двухволновое течение с указанием

По степени тяжести:

- лёгкая
- среднетяжёлая
- тяжёлая



## МКБ-10

**A84.0** – дальневосточный вирусный энцефалит (русский весенне-летний энцефалит);

**A84.1** – центрально-европейский КЭ;

**A84.8** – другие клещевые вирусные энцефалиты (болезнь Лоппинга, болезнь, вызванная вирусом Повассан)

**A84.9** – клещевой вирусный энцефалит неуточненный.

# Эпидемиологический анамнез



Погулял в эндемичном очаге клещевого энцефалита в весенне-летний период (апрель-октябрь)



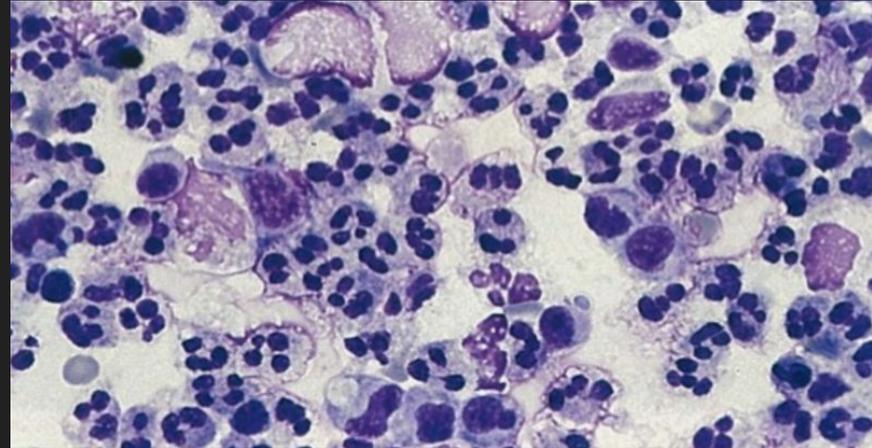
Попил сырого коровьего или козьего молока и изготовленных из них продуктов (за 3-30 дней до начала заболевания).



Был факт присасывания («наползания») клеща за 3-30 дней до начала заболевания;

# Оцениваем ликвор

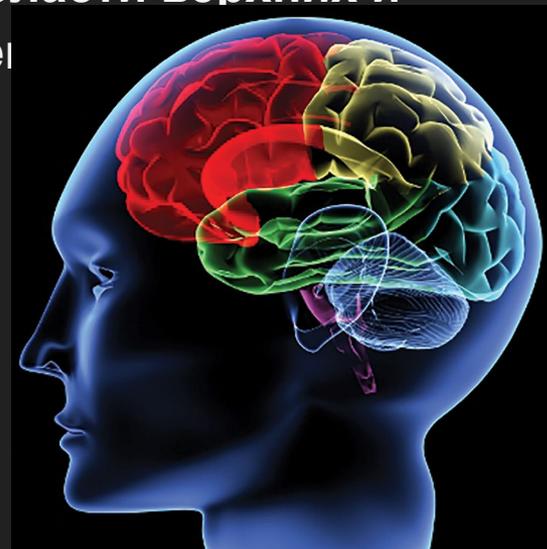
- Ликвор - воспалительного характера
- В первые дни нейтрофильный плеоцитоз
- Далее - лимфоцитарный плеоцитоз.
- Длительность изменений в ликворе - от 2-3 недель до нескольких месяцев.
- Увеличение белка в ликворе до 0,33-0,48 г/л.



# Лихорадочная форма КЭ

40-60%

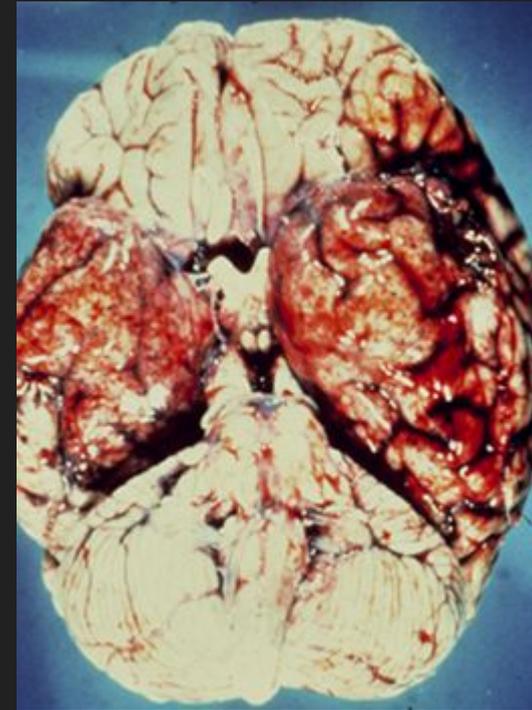
1. 38-40 С и выше (часы - 5-6 дней)
2. Головная боль
3. Боли в мышцах, в костях, в позвоночнике, в области верхних и нижних конечностей, в пояснице, в области шеи  
Возможны явления менингизма.
4. Астенический синдром
5. Боли в глазных яблоках и светобоязнь
6. Ликвор - норма



# Менингеальный КЭ

40-60%.

1. **39С и выше (7-14 дней)**
2. **Головная боль**
3. **Боль в глазных яблоках, светобоязнь**
4. **Шаткая походка**
5. **Сомноленция или психомоторное возбуждение**
6. **Менингеальный синдром (ригидность затылочных мышц, симптом Кернига, симптомы Брудзинского)**
7. **Повышение сухожильных или вялость и снижение.**
8. **Изменения ЧМН - горизонтальный нистагм и сглаженность носогубных складок**

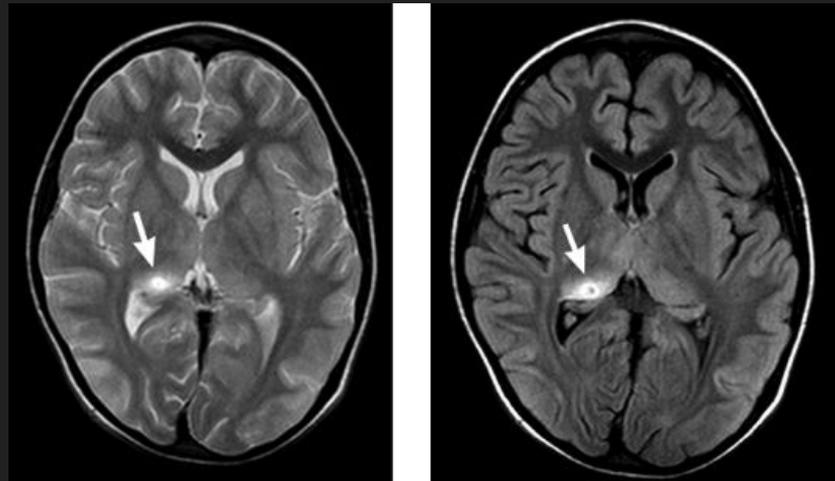


0. **Лимфоц. лимфоцитарный плеоцитоз. Белок от 0.033 до 0.09 г/л**

# Менингоэнцефалитическая форма КЭ

17-33%

1. Заторможенность или потеря сознания
2. Тремор рук, языка
3. Асимметричные парезы ЧМН, нистагм, сглаженность носогубных складок и девиация языка.
4. Бред, галлюцинации, возбуждение с утратой ориентировки в месте и времени.
5. Эпилептические припадки
6. Двигательное возбуждение, гипертонус и гипотонус мышц конечностей, фибриллярные и фасцикулярные подергивания в отдельных мышечных группах,
7. Сенсорная и моторная афазия
8. Бульбарные нарушения (дисфагия, дизартрия) и мозжечковый синдром.
9. Подергивание мышц лица, одно и двухсторонний птоз, сходящееся или расходящееся косоглазие, амимия лица.
10. Поражение ствола головного мозга
11. Патологические рефлексы.
12. Гемиплегия



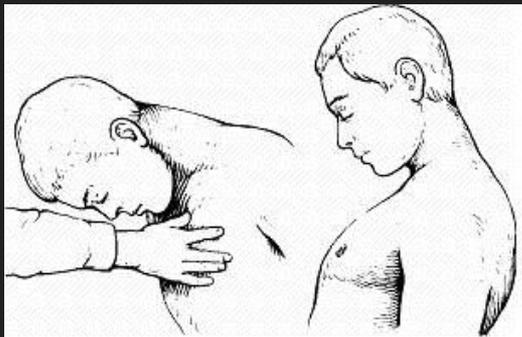
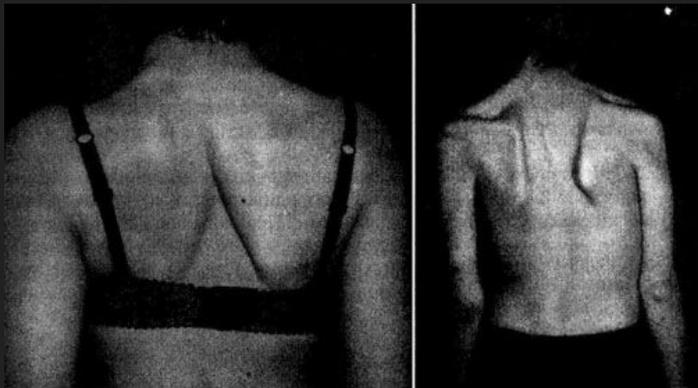
# Полиомиелитическая форма КЭ

4 - 9%.

1. Параличи
2. Вялые парезы шейно-плечевой (шейно-грудной) локализации. Спастические – ног.
3. Симптомы «свисающей на грудь головы», «горделивая осанка», «согбенная сутуловатая поза», приемы «туловищного забрасывания рук и запрокидывания головы»
4. Эпилептиформные припадки и обмороки.
5. Атония, снижение и остальных рефлексов
6. Атрофия мышц плечевого пояса
7. Нарушение более

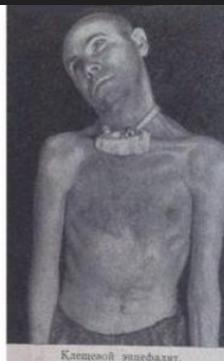


# Полиомиелитическая форма КЭ

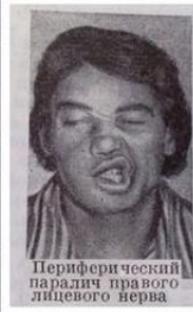


# Полирадикулоневритическая форма КЭЗ,3%

1. Мононевриты (лицевого и седалищного нервов), шейно-плечевой радикулоневрит, а также полирадикулоневрит с восходящим течением
2. Боли по ходу нервных стволов
3. Парестезии
4. Симптом Лассега и Вассермана
5. Вялые параличи
6. Симптомы корешковых натяжений
7. Невралгии



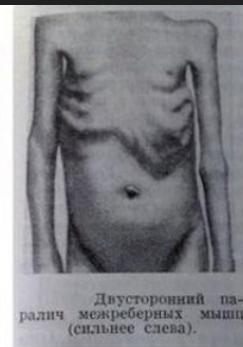
Клещевой энцефалит.



Периферический паралич правого лицевого нерва



Двусторонний паралич мышц плечевого пояса, длинных мышц спины и межреберных мышц справа.



Двусторонний паралич межреберных мышц (сильнее слева).

# Исходы

1. Выздоровление
2. Резидуальные (остаточные) явления - вялые парезы шейно-плечевой (шейно-грудной) локализации, рук, ног, атрофия пораженных мышц.
3. Смерть
4. Эпилепсия
5. Снижение интеллекта
6. Переход в хроническое (прогредиентное) течение.



# Лайм-боррелиоз



# Первая стадия от 3 до 30 дней

1. Мигрирующая эритема
2. Миалгии, артралгии
3. Нейроборрелиоз: серозный или асептический менингит, неврит лицевого нерва.

4. Лихорадка, головная боль, рвота, тошнота, ангина, конъюнктивит, фарингит, лимфаденопатия,



атия,

# Вторая стадия

1. Серозный менингит
2. Невриты ЧМН
3. Плекситы и радикулопатии
4. Эпилептические приступы
5. Психоорганический синдром поражения головного мозга - лаймоэнцефалопатия, характеризующаяся нарушением памяти и концентрации внимания, раздражительностью, депрессией, состоянием тревоги, умственной ригидностью
6. Миозит с миалгиями



# Третья стадия - хроническая форма

1. Прогрессирующий рассеянный энцефаломиелит
2. Полиневрит
3. Явления нейропатии с демиелинизацией

4. кродерматит



# Клещевой риккетсиоз

1. Сыпь розеолезно-папулезного характера
2. Лихорадка 38-40 С
3. Головная боль
4. Бессонница
5. Угнетение психики, адинамия и заторможенность
6. Редко бредовое состояние (в ночные часы)
7. Редко ригидность мышц затылка, симптом Кернига или синдром менингизма



# Клещевой риккетсиоз

1. Легкая
2. Среднетяжёлая
3. Тяжёлая



# Профилактика клещевого энцефалита

1. **Вакцина клещевого энцефалита культуральная очищенная концентрированная инактивированная сухая.** (Предприятие по производству бактерийных и вирусных препаратов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов им.М.П.Чумакова РАМН ФГУП )
2. **ЭнцеВир (МЗ РФ)**
3. **ФСМЕ-ИММУН Инжект (Австрия).**
4. **ЭнцеПур взрослый (Германия)**
5. **ЭнцеПур детский (Германия)**



# ЭнцеВир (РФ) 18+ 850 рублей Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-7 месяцев
- 12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 2 недели
- 12 месяцев
- 3 года...



# Вакцина клещевого энцефалита культуральная очищенная концентрированная инактивированная сухая.

## «Клещ-Э-ВАК» 800 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-7 месяцев
- 12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 14-30 дней
- 9-12 месяцев
- 3 года...



# ФСМЕ-ИММУН Инжект (Австрия) 1000 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

0 день

1-3 месяцев

9-12 месяцев

3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 2 недели
- 9-12 месяцев
- 3 года...



# Энцепур взрослый (Германия)

## 900 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-3 месяцев
- 9-12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 7 дней
- 21 день
- 3 года...



# Профилактика Лайм-боррелиоза

## Специфической профилактики **НЕТ!**

Поэтому:

- покупаем реппеленты
- осматриваем друг друга
- минимум открытых участков кожи



**Экстренная антибиотикопрофилактика:**

**Доксициклин** ( в виде таблеток Юнидокс-Солютаб) 4-5 дней по 0,1 - 0.2 г в сутки (для взрослых).

\*При обращении после третьего дня продлить курс до 10 дней\*

Спасибо за внимание!