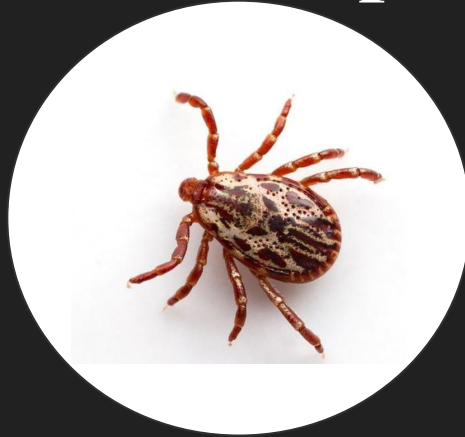


Клещевые инфекции

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:

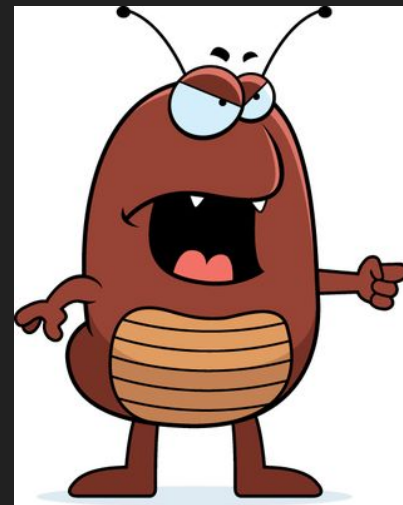
- лихорадочная
- менингеальная
- менингоэнцефалитическая
- менингоэнцефалополиомиелитическая

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 Лоупинга, болезнь, вызванная вирусом Повассан)

A84.9 – клещевой вирусный энцефалит неуточненный.

Эпидемиологический анамнез



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



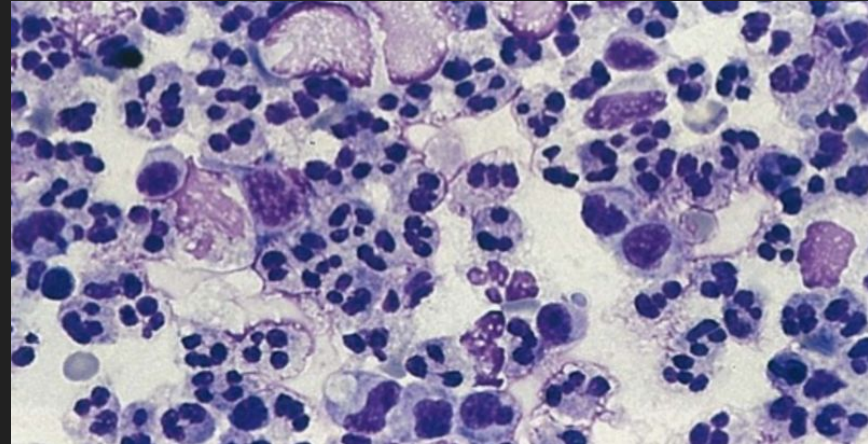
Попил сырого коровьего или козьего молока и изготовленных из них продуктов (за 3-30 дней до начала заболевания).



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

Оцениваем ликвор

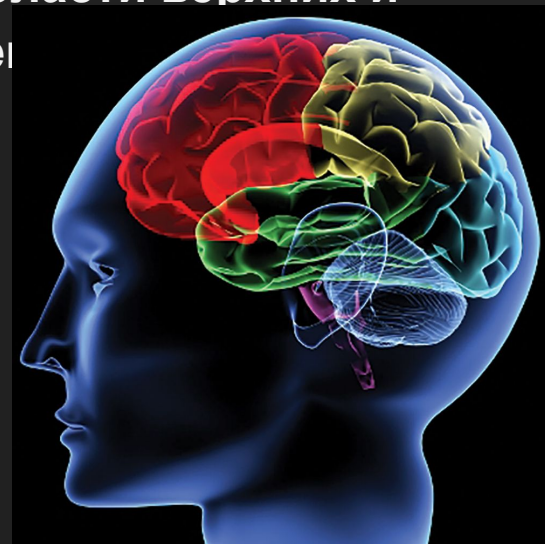
- Ликвор - воспалительного характера
- В первые дни нейтрофильный плеоцитоз
- Далее - лимфоцитарный плеоцитоз.
- Длительность изменений в ликворе - от 2-3 недель до нескольких месяцев.
- Увеличение белка в ликворе до 0,33-0,48 г/л.



Лихорадочная форма КЭ

40-60%

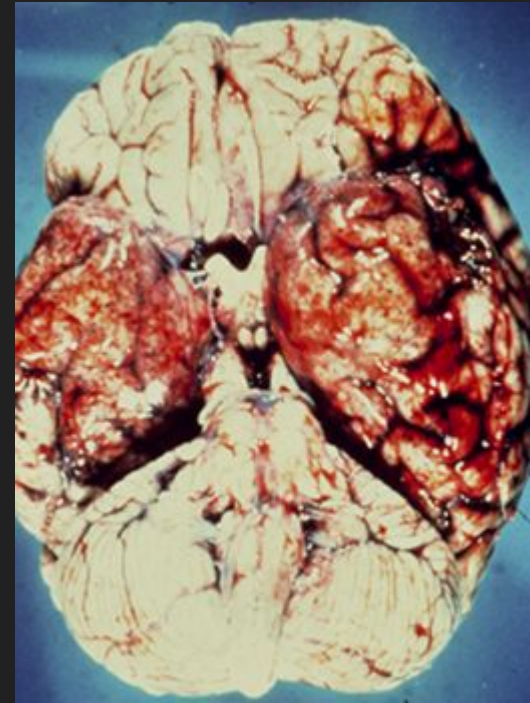
1. 38-40 С и выше (часы - 5-6 дней)
2. Головная боль
3. Боли в мышцах, в костях, в позвоночнике, в области верхних и нижних конечностей, в пояснице, в области шеи
Возможны явления менингизма.
4. Астенический синдром
5. Боли в глазных яблоках и светобоязнь
6. Ликвор - норма



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

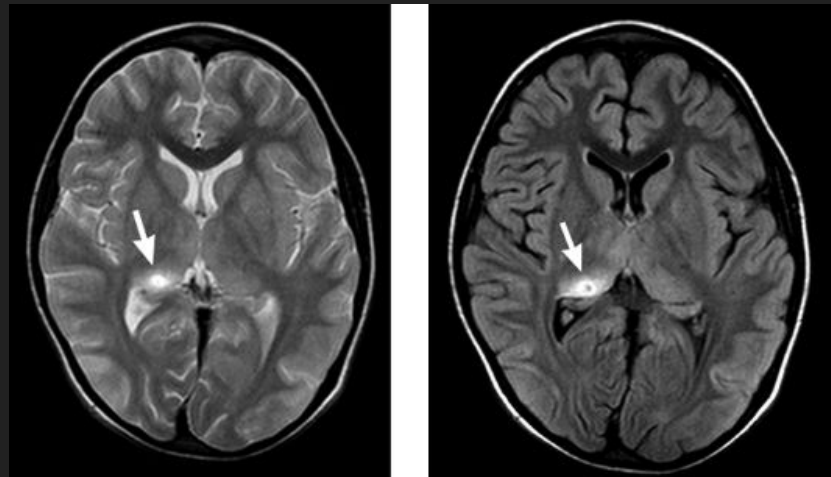


9. Лейкоциты - лимфоцитарный плеоцитоз. Белок от 0,033 до 0,09 г/л

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



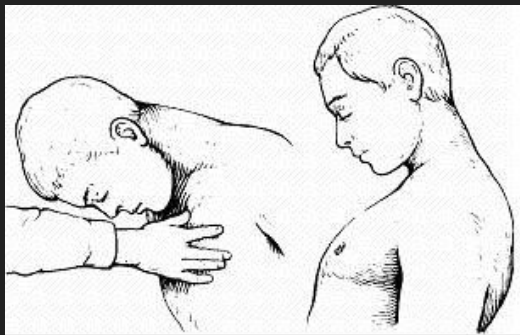
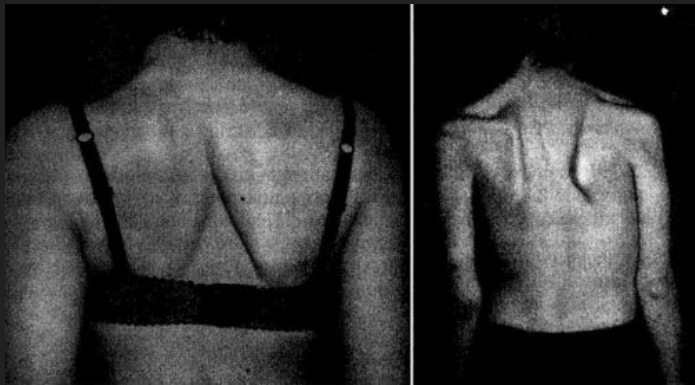
Полиомиелитическая форма КЭ

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 плеч
7. Нарушение более



Полиомиелитическая форма КЭ

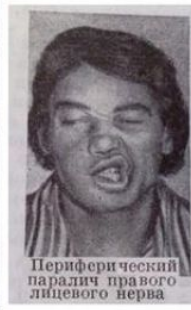


Полирадикулоневритическая форма КЭЗ,3%

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



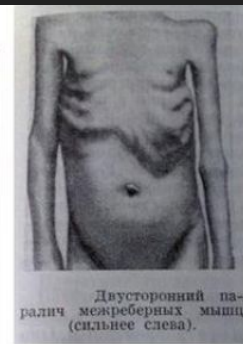
Клещевой энцефалит.



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, тошнота, рвота, увеличение лимфатических узлов, конъюнктивит, фарингит, ангина, эритема.



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



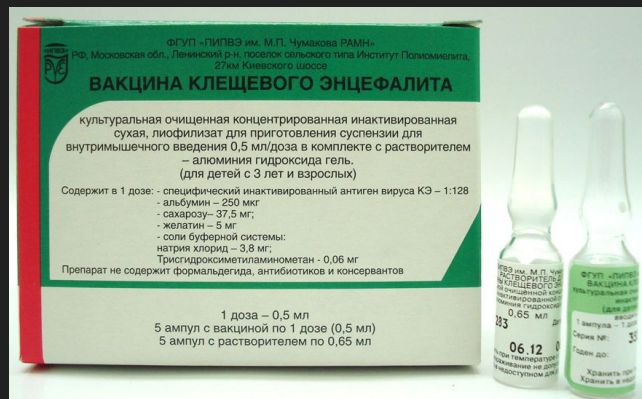
Клещевой риккетсиоз

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!