

# ВИРУСЫ, ВОЗБУДИТЕЛЬ КРОВЯНЫХ И ТРАНСМИССИВНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Выполнила студентка 315СД/хд  
Смирновой Марины  
Проверила: Михайлова О.И

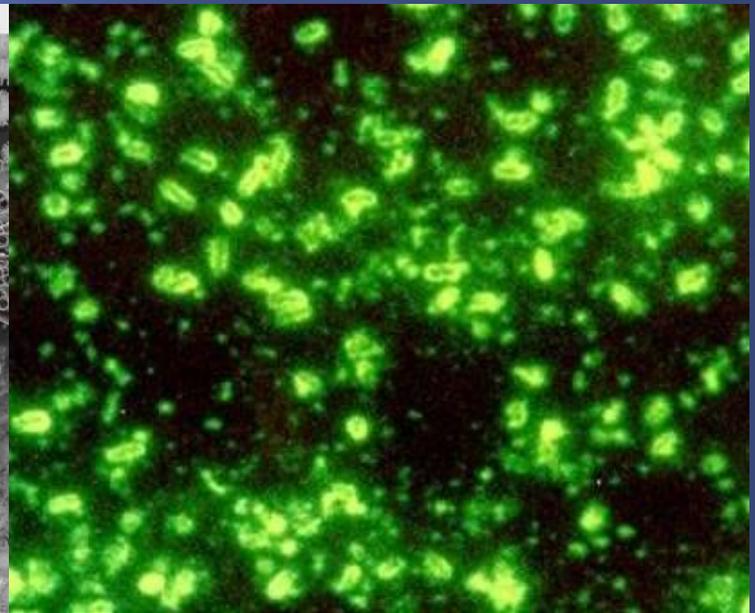
2013г.

# Трансмиссивные инфекции

Источник инфекции - больной человек или больное животное. Переносчик возбудителей - членистоногие (блохи, клещи, комары и др.), в организме которых микробы размножаются. Заражение происходит при попадании в ранку от укуса возбудителя, содержащегося в слюне. При переносе возбудителей живыми существами инфекции называют трансмиссивными: клещевой энцефалит, вирус желтой лихорадки и др.

# Желтая лихорадка

- Желтая лихорадка – острая природно-очаговая вирусная инфекция, характеризующаяся тяжелым течением с преобладанием интоксикационного, желтушного и геморрагического синдрома. Желтая лихорадка входит в число особо опасных



# Источник инфекции

- Вирус постоянно выявляется в некоторых тропических регионах Африки (33 страны с совокупным населением 468 млн. человек) и Южной Америки (9 стран и несколько островов в Карибском регионе). Боливия, Бразилия, Колумбия, Эквадор и Перу рассматриваются ВОЗ как страны наибольшего риска инфекции. Согласно оценкам, в мире ежегодно желтой лихорадкой заболевают около 200 тыс. человек, погибают около 30 тыс.

# Пути заражения

Основными мишенями для инфекции являются люди и обезьяны. Вирус переносится от животного к животному с укусами комаров, которые являются переносчиками (векторами) инфекции. В редких случаях инфекцию могут переносить опоссумы и другие животные. Зараженные комары могут передавать вирус своему потомству, являясь природным резервуаром инфекции, что поддерживает очаги инфекции на территориях.

# Признаки

Инкубационный период, то есть время от момента укуса комаром до появления первых признаков заболевания, длится 3-6 суток. В проявлениях заболевания врачи выделяют три периода: лихорадочный, период ремиссии и реактивный. Для болезни характерно острое начало с повышением температуры тела до 40 градусов Цельсия, появления сильной головной и суставной боли. Характерна так же боль в ногах и спине. Лицо пациента краснеет и отекает. На второй день появляется сильная жажда, тошнота и многократная [рвота](#). К концу лихорадочного периода может отмечаться желтуха. На 4-5 день болезни самочувствие пациента улучшается, а температура тела снижается. Это период ремиссии. Но длится он всего несколько часов! После этого самочувствие резко ухудшается, а температура вновь возрастает. Развивается тромбогеморрагический синдром. Артериальное давление падает, пульс замедляется, нарастает слабость, может возникнуть бред.

# Признаки желтой Лихорадки.



# Лечение желтой лихорадки

## Лечение желтой лихорадки

- В лечении желтой лихорадки доктор преследует две цели: устранение симптомов заболевания и прекращение его дальнейшего развития.
- Больным назначается строгий постельный режим, щадящая диета с высоким количеством калорий. Необходима массивная витаминотерапия и внутривенное введение адсорбирующих препаратов и плазмозаменителей.
- При выраженном геморрагическом синдроме назначается переливание крови.
- В тяжелых случаях в терапии могут быть использованы гормоны ГКС.

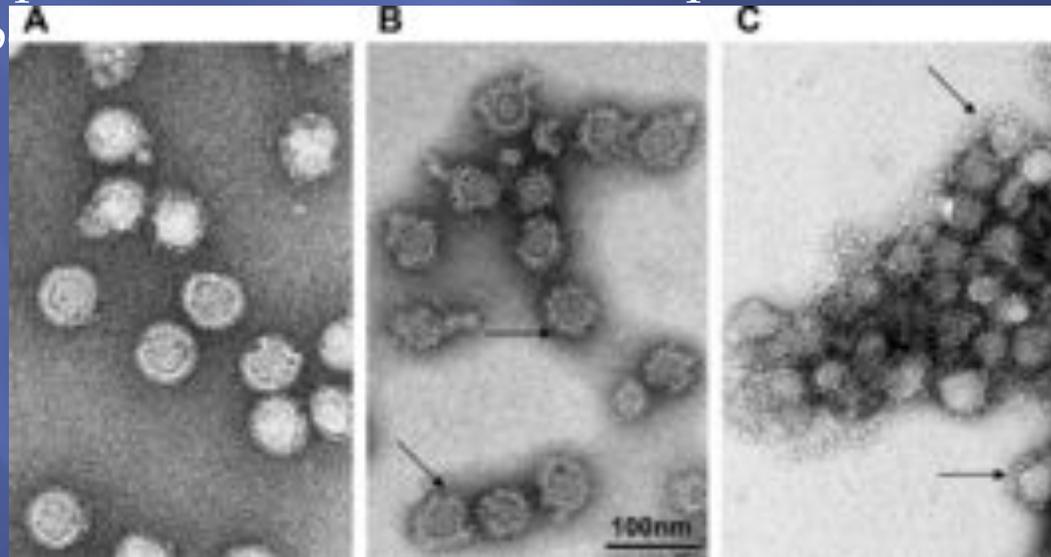
# Профилактика желтой лихорадки

С целью профилактики желтой лихорадки проводится вакцинация людей, выезжающих в эндемичные по данному заболеванию районы. Иммунитет развивается в течение 1 недели и сохраняется в течение 30 лет.

Вакцинация противопоказана детям до 9-12 месяцев, беременным женщинам, ВИЧ-инфицированным пациентам, а так же людям, имеющим [аллергию](#) на яичный белок или страдающим заболеваниями вилочковой железы.

# Клещевой энцефалит

- ▣ природно-очаговое острое инфекционное заболевание, характеризующееся лихорадкой, интоксикацией и поражением нервной системы, приводящим к развитию параличей.
- ▣ **Возбудитель** болезни - вирус, способный выживать в клещах при низких температурах и чувствительный к высокой температуре. При кипячении погибает через 2 мин. В молоке и молочных пр

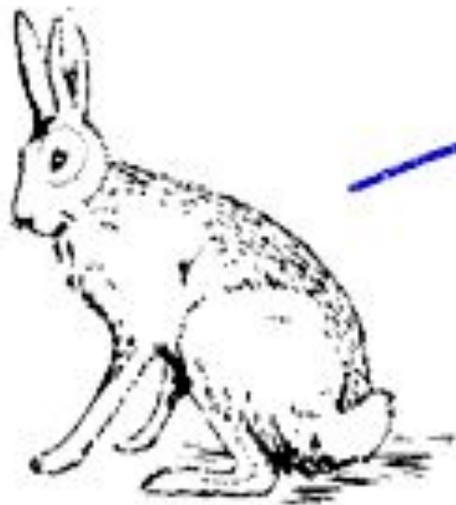


- **Источником инфекции** являются клещи, в которых он существует неопределенно долго, передаваясь потомству. Самец клеща вызывающего весенне-летний энцефалит летняя сезонность, связанная с периодом наибольшей активности клещей. Клещи распространены в лесной и лесостепной части России от Дальнего Востока до западных границ. В последние годы отмечается повсеместный подъем заболеваемости клещевым энцефалитом. Больной для окружающих не опасен.



# Пути заражения

Заражение человека происходит при укусе клещем, имеющем вирус клещевого энцефалита, или употреблении в пищу сырого молока коз и коров, также зараженных клещами.



Через укусы клеща



Через сырое молоко коз



**Признаки.** Инкубационный период длится от 1 до 30 дней.

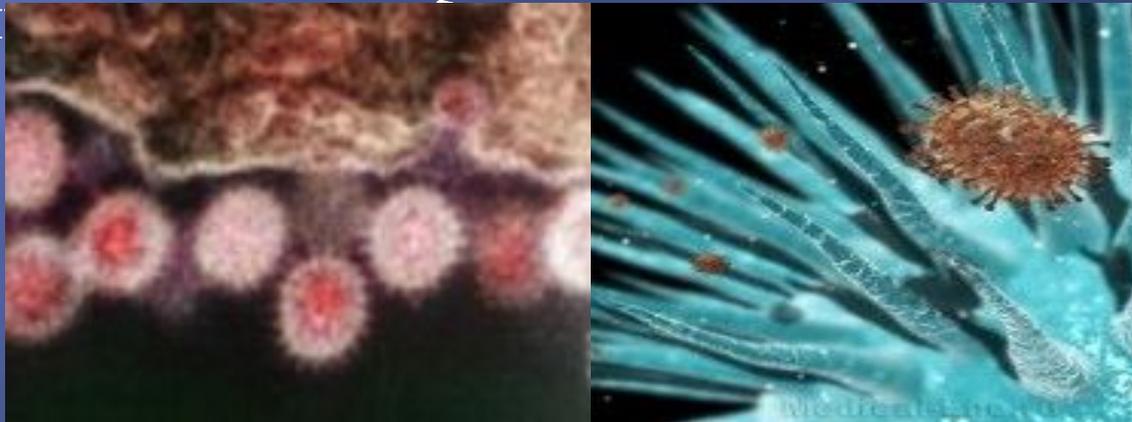
Заболевание начинается внезапно с озноба, быстрого повышения температуры тела до 38-39° С, сильной головной боли, боли во всем теле, разбитости, слабости, нарушения сна, тошноты, иногда рвоты. Лицо, глаза больного красные. С 3-5 дня болезни развивается поражение нервной системы.

**Неотложная помощь.** Больной должен быть срочно госпитализирован для проведения интенсивного лечения.

# Конго-крымская геморрагическая лихорадка

это природно-очаговая болезнь. Конго-крымская геморрагическая лихорадка переносится главным носителем - это виды пастбищных клещей (принадлежащих к роду *Hyalomma plumbeum*, *Dermacentor* и т.п.), которые передают вирус трансовариально потомству. Животные (козы, коровы, зайцы, ежи), птицы (к примеру, грачи) выступают в роли прикормителей клещей. Период активности клещей нач

октябрь.



# Источник инфекции

- Болезнь впервые описана М.П.Чумаковым и соавт. в 1944–1945 гг. в Крыму и позднее в республиках Средней Азии. В 1956–1969 гг. очаги сходных заболеваний выявлены в Болгарии, Югославии, Венгрии, Восточной и Западной Африке, в Пакистане и Индии. Заболевание распространено в Крыму, Донецкой, Астраханской, Ростовской и Херсонской областях, Краснодарском и Ставропольском краях, в Казахстане, Узбекистане, Туркмении и Азербайджане.

# Пути заражения

Механизм заражения – обычно трансмиссивный через укус инфицированного клеща (в Крыму), (в Средней Азии, Африке) и мокрецов . Возможно аэрогенное заражение (в лабораторных условиях) и при контакте с кровью больных людей (внутрибольничное заражение).

В эндемичных районах заболеваемость имеет сезонный характер и повышается в период сельскохозяйственных работ (в нашей стране в июне – августе), нередко приобретая профессиональный характер. У не иммунных лиц заболевание протекает тяжело с высокой летальностью. После болезни сохраняется стойкий иммунитет.

□ Укус клеща.



# Признаки заражения

Болезнь начинается остро с повышения температуры тела до 39-40 °С, головной боли, слабости, мышечной боли. Больной возбужден, кожа лица, шеи, верхней половины туловища гиперемирована. Со 2-го дня болезни на коже в области плечевого пояса, боковых поверхностях туловища появляется геморрагическая сыпь. С этого момента состояние больного ухудшается, возбуждение сменяется вялостью, заторможенностью, сонливостью, отмечаются кровотечения из носа, десен, при тяжелом течении кишечные, легочные кровотечения, кровоизлияния в кожу, слизистые, серозные оболочки. Пульс становится замедленным, дыхание учащено. Язык сухой, обложен густым грязным налетом. Живот вздут, часто болезнен, возможно раздражение брюшины. Печень и селезенка нередко увеличены. На 5-7-й день болезни температура на 1-2 дня снижается, а затем вновь повышается в течении 4-8 дней. Нередко на высоте лихорадки и выраженных клинических явлений у больных развивается инфекционно-токсический шок.

# Лечение Конго-крымской геморрагической лихорадки

Больному обеспечивают строгий постельный, режим, обильное питье.

При гипертермии кладут холодный компресс на голову,

Вводят сердечно-сосудистые средства.

В лечении больных основную роль играет патогенетическая терапия, этиотропная терапия не разработана.

Госпитализация в и  
специальным транс  
больных.



# Список использованной литературы

- voenobr. Ru
- <http://doctor-v.ru/med/congo-crimean-hemorrhagic-fever>  
[http://health.mail.ru/disease/kletshevoi entcefalit](http://health.mail.ru/disease/kletshevoi_entcefalit)

Спасибо за внимание!