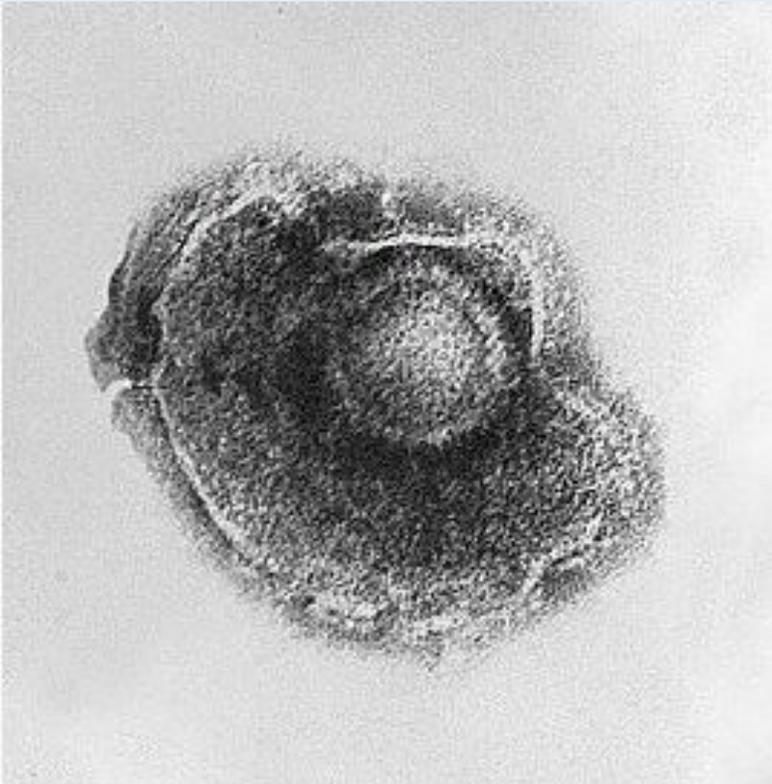


# ВЕТРЯНКА VARICELLA

Презентацию выполнила студентка  
ФДиНО 8621Б1ПЕно Безрукова Анна



# Возбудитель ветряной оспы



- *human alphaherpesvirus 3* – вид ДНК-содержащих вирусов из рода *Varicellovirus* семейства герпесвирусов.



# Симптомы ветряной оспы

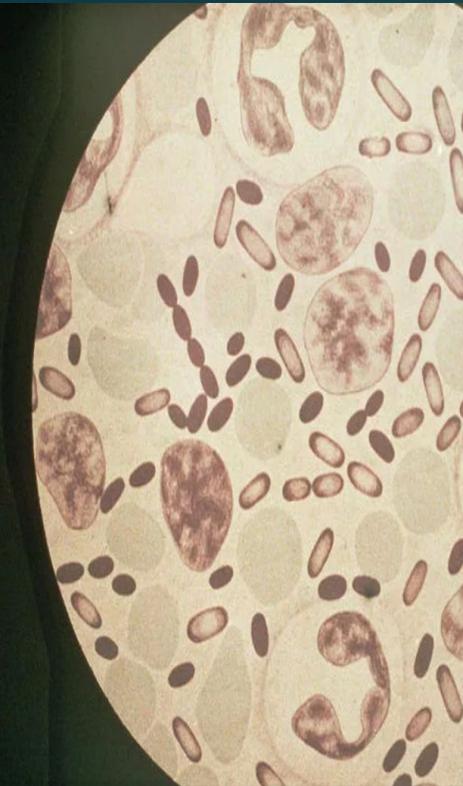
- Жар, лихорадка
- Головная боль
- Усталость, утомление
- Красные пятна появляются сперва на груди, лице, спине
- Уменьшение аппетита
- Пятна превращаются в зудящие волдыри
- Сыпь на лице, туловище и конечностях
- Пятна вскоре подсыхают, образуя коричневые корочки



# Меры профилактики ветрянки

- Вакцины «Окавакс» и «Варилрикс» ставится детям старше 1 года при отсутствии противопоказаний
- Изоляция больного, прекращающаяся через 5 дней после последнего высыпания
- Периодическое проветривание и влажная уборка помещения
- Диета молочно-растительного характера
- Обильное питье
- Обработка сыпи зеленкой





# Чума

ВЫПОЛНИЛА: БЫКОВА КРИСТИНА, 1 КУРС, НО

# Болезнь

- ▶ Чума — острое заболевание, вызываемое бактерией *Yersinia pestis*. Выделяют четыре клинические формы чумы: кожную, бубонную, первично-септическую, лёгочную.

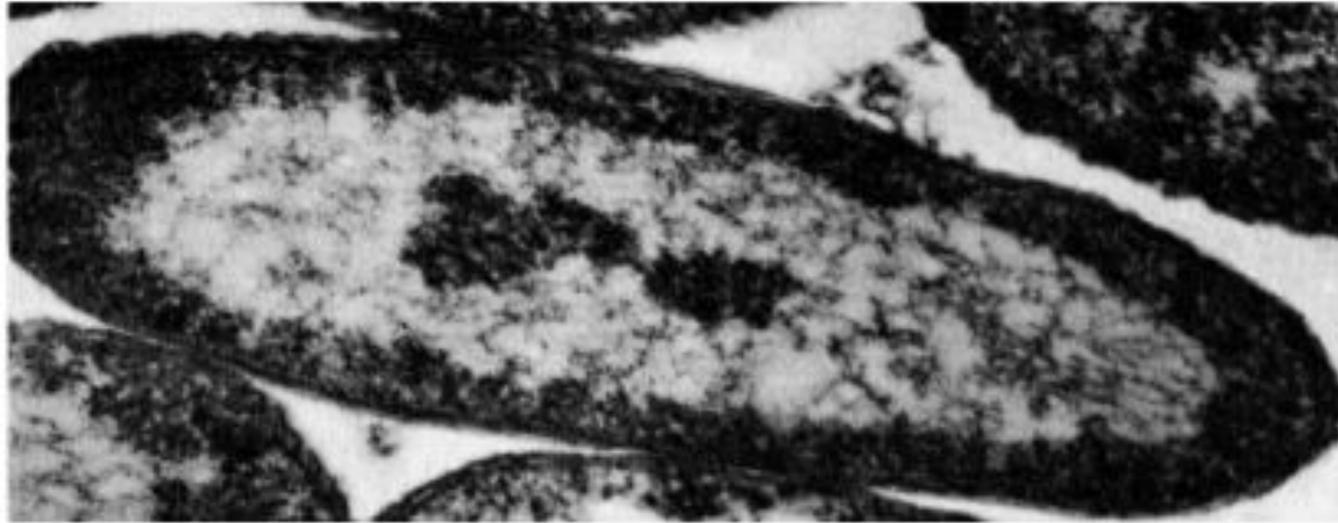
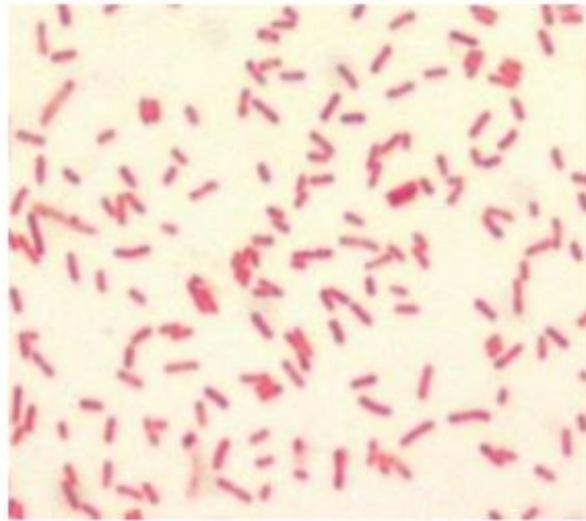


Рисунок - Электронная фотография *Y. pestis*.

# Возбудитель

- ▶ *Yersinia pestis* - неподвижная грамотрицательная палочка бочкообразной формы, размером 0,3-0,6 x 1-2 мкм. Она не образует спор. Характерным признаком чумного микроба является биполярная окраска



а



б

Рисунок - Возбудитель чумы: а – окраска по Граму; б – электронная микроскопия, компьютерное окрашивание.

# СИМПТОМЫ



- ▶ высокая температура;
- ▶ потрясающий озноб, лихорадка;
- ▶ интоксикация;
- ▶ слабость, ломота в мышцах и суставах, сильная головная боль;
- ▶ нарастающее беспокойство, помутнение сознания, состояние бреда;
- ▶ повышение двигательной активности;
- ▶ сухость во рту, жажда;
- ▶ тошнота, рвота, в динамике — с кровью;
- ▶ одутловатость лица с выражением, напоминающим маску ужаса и страданий;
- ▶ увеличение мелких кровеносных сосудов, заметное визуально

# Меры профилактики

Специфическая профилактика осуществляется вакциной на основе штамма EV.

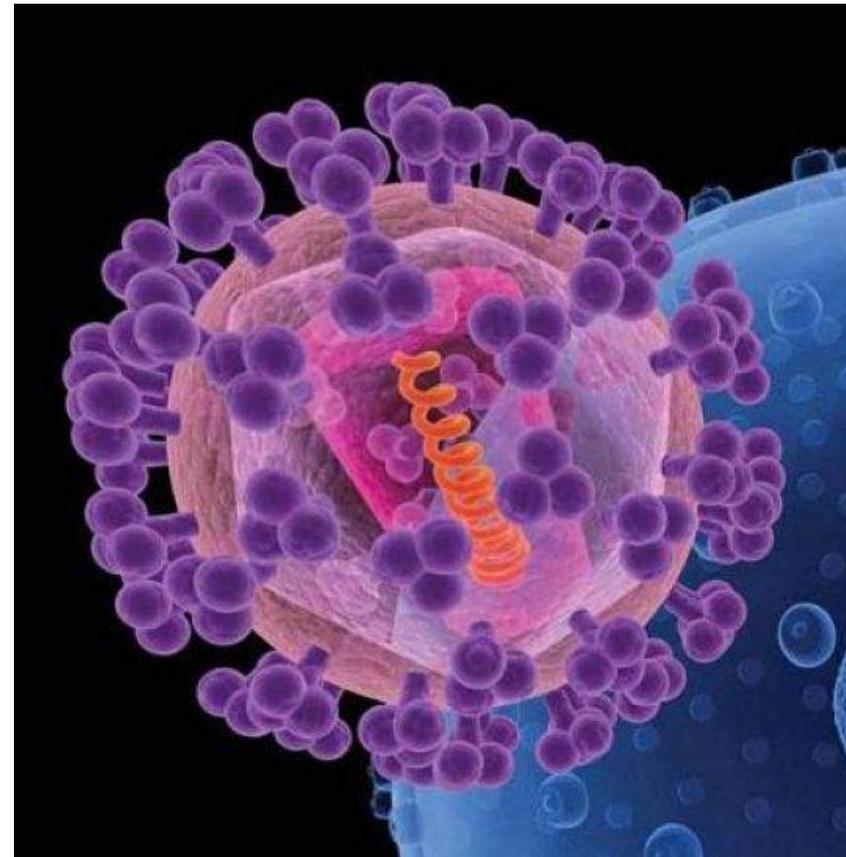
Неспецифическая профилактика чумы:

- ▶ предупреждение заболевания людей и возникновения эпизоотий в природных очагах чумы
- ▶ предупреждение завоза чумы на территорию страны из других регионов
- ▶ путем выполнения специальных “Международных санитарных правил”
- ▶ предупреждение заражения лиц, работающих с инфицированным *Y. Pestis* материалом, осуществляемое регламентом работы противочумных учреждений

# «Вич-инфекция»

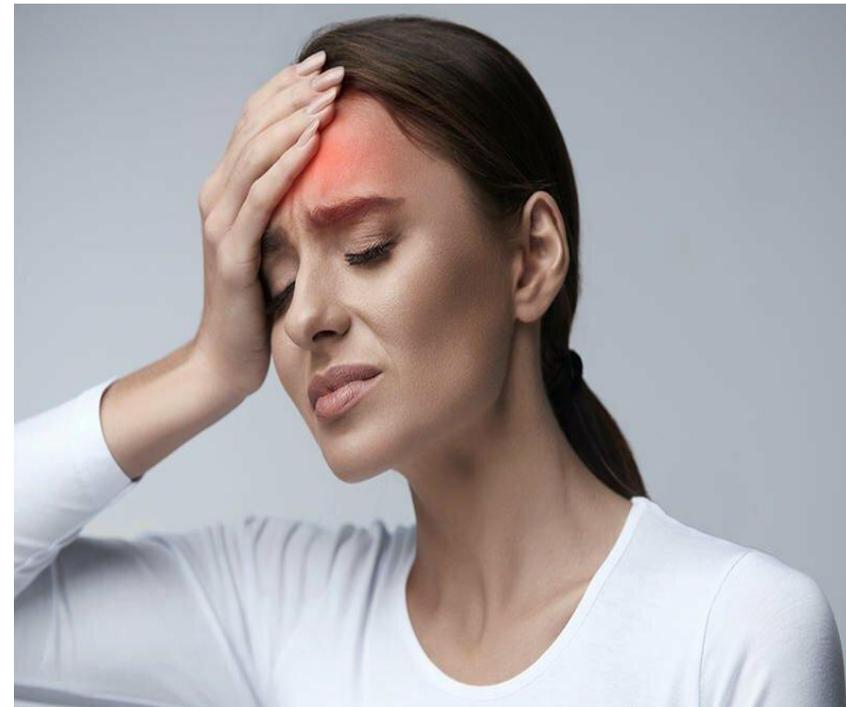
Выполнила:  
студентка 1 курса  
Варенцова Марина

- **ВИЧ-инфекция** — медленно прогрессирующее заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека (**ВИЧ**). Вирус поражает клетки иммунной системы, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: Т-хелперы, моноциты, макрофаги, клетки Лангерганса, дендритные клетки, клетки микроглии.



К наиболее распространенным и типичным признакам ВИЧ относятся:

- потеря веса, снижение мышечной массы, а более на поздних этапах даже дистрофия
- хроническая диарея
- постоянные простудные заболевания
- сильные головные боли
- затрудненное дыхание
- боли в области грудной клетки
- ухудшение зрения



## Меры профилактики ВИЧ-инфекции:

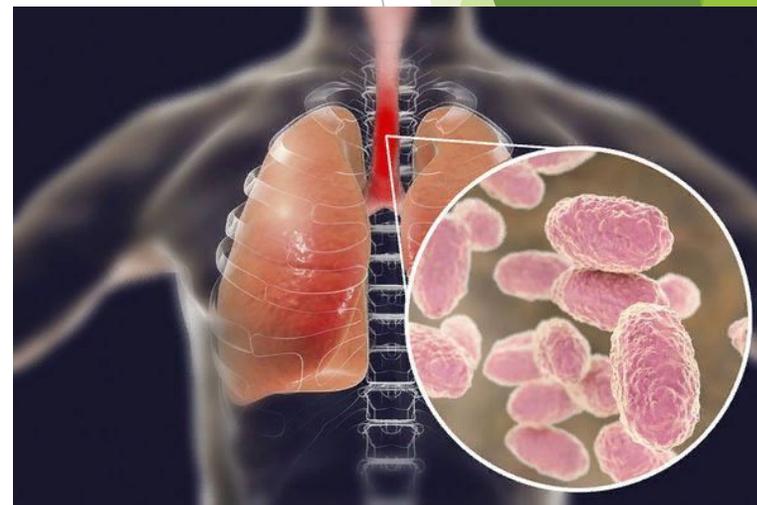
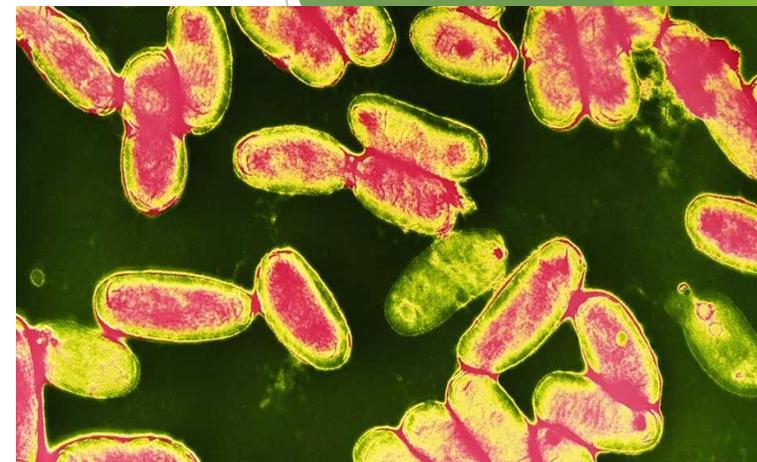
- предотвращение случайных половых связей, использование барьерных методов защиты;
- предпочтение сексуальных контактов с постоянным половым партнером;
- регулярное обследование на ВИЧ обоих партнеров;
- отказ от употребления наркотиков;
- использование только одноразовых шприцев и игл;
- использование личных средств гигиены: бритву, маникюрные принадлежности и др.;
- при прокалывании ушей использовать только стерильные инструменты;
- барьерная контрацепция. Следует всегда при себе иметь презервативы. Не вступать в незащищенные половые отношения.
- использование личных средств гигиены: бритву, маникюрные принадлежности и др.;

# КОКЛЮШ



**Коклюш** (лат. pertussis - конвульсивный кашель, франц. coqueluche - петушиный крик) - острое инфекционное заболевание дыхательных путей, сопровождающееся воспалением гортани, трахеи и бронхов и развитием приступов спазматического кашля. Коклюш относится к группе антропонозных инфекций. Китайцы называли это заболевание “стодневным кашлем”, подчеркивая затяжное течение заболевания. Название болезни “коклюш” появилось в 1724 г.

- ▶ **Возбудители коклюша**-*Bordetella pertussis*-был выделен из мокроты ребенка, больного коклюшем, в 1906 г. *Борде и Жангу*.
- ▶ В 1937 г. Был описан микроб от больного коклюшем, сходный , но не идентичный с бактерией *пертуссис* ( коклюша) , названный бактерией *парапертуссис* (паракоклюша).
- ▶ **Морфология:** короткая грамотрицательная овоидной формы палочка размером 0,2 на 0,4 - 1,2 мкм. При окраске толуидиновым синим обнаруживаются биполярно расположенные метакроматические гранулы. У палочки коклюша можно обнаружить также капсулу.



# Симптомы коклюша

- ▶ Для коклюша характерен аэрозольный механизм передачи, т. е. заболевание передается воздушно-капельным путём, особенно часто заражение происходит при близком, семейном контакте. Чаще болеют дети дошкольного возраста.
- ▶ Основным симптомом коклюша считается приступообразный кашель. Инкубационный период — от 3 до 14 дней. Затем начинается лёгкий, постепенно усиливающийся сухой кашель. Повышение температуры до  $38^{\circ}$ , но не обязательно. Температура выше  $38^{\circ}$  означает, что ослабленный коклюшем организм атаковали другие бактерии или вирусы, катаральный период обычно длится до 15 дней.



# Лечение

Дети младшего возраста наиболее подвержены развитию осложнений коклюша и поэтому их зачастую госпитализируют.

При лечении коклюша назначают антибиотики, так же антигистаминные препараты.

- ▶ • Обильное питье для предотвращения обезвоживания
- ▶ • Частые приемы пищи малыми порциями для того чтобы во время рвоты уменьшить потерю жидкости
- ▶ • В комнате больного должен быть прохладный воздух
- ▶ • Не допускать наличие в воздухе раздражителей, которые могут спровоцировать приступы кашля (пыль, дым, вещества с резким запахом)
- ▶ • Частые проветривания



# Профилактика

- ▶ Для детей следует придерживаться графика прививок для АКДС (дифтерия, столбняк, коклюш).
- ▶ Вакцинация проводится в плановом порядке, в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок, утвержденным Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 марта 2014г № 125н.
- ▶ Согласно Национальному календарю профилактических прививок вакцинация проводится с 3 месяцев жизни трехкратно с интервалом в 1.5 месяца. Ревакцинация через 1.5 года.

Для детей и взрослых, чье состояние не требует госпитализации есть несколько советов, которые позволяют облегчить течение болезни, снизят риск заражения окружающих и ускорят выздоровление:

- Изоляция больного, пока не пройден курс антибиотиков в течение 5 дней.
- Те, кто вступает в контакт с больными, должен носить хирургические маски.
- Хорошая профилактика - мытье рук.
- В очаге инфекции производится тщательная дезинфекция
- Детям до года и непрививым лицам, контактировавшим с больным, проводят экстренную профилактику.

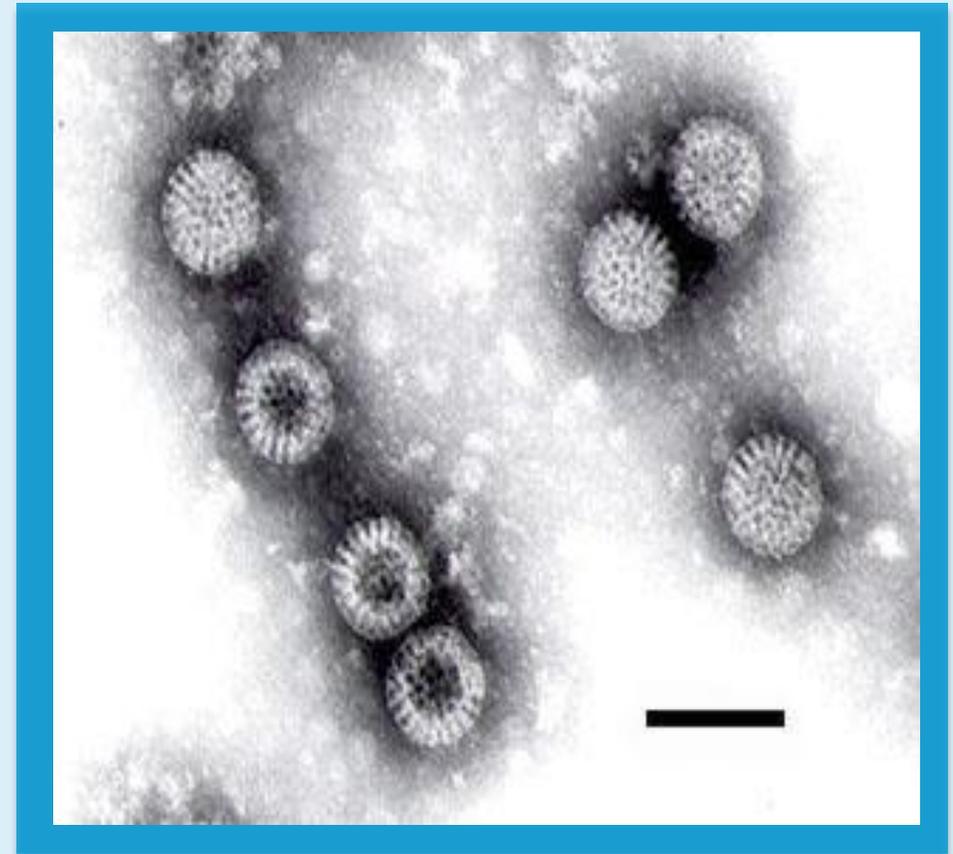
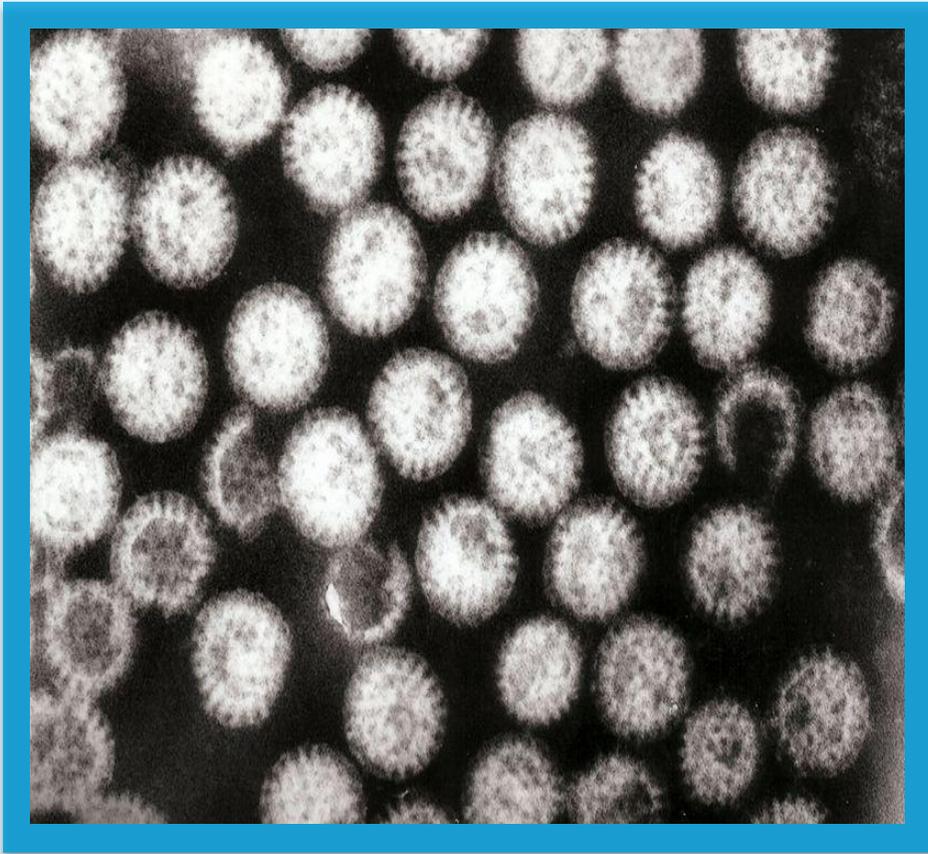




# Ротавирусная инфекция

Выполнила: студентка 1 курса ФДиНО Газзаева  
Екатерина

**Ротавирусная инфекция** – острое инфекционное заболевание с фекально-оральным механизмом передачи, вызываемое ротавирусом и характеризующееся поражением желудочно-кишечного тракта по типу гастроэнтерита с развитием синдрома дегидратации.



Возбудитель инфекции –  
**ротавирус.**



## Симптомы ротавирусной инфекции

Инкубационный период длится от 12 часов до 5 дней. Клиническая картина заболевания представлена **рвотой, лихорадкой и продолжительной водянистой диареей.**

В первые дни болезни может отмечаться кратковременный умеренно-выраженный катаральный синдром — заложенность носа, насморк, кашель. Температурная реакция сохраняется 2-4 дня и сопровождается признаками интоксикации — **вялостью, слабостью, снижением аппетита.**

Также в первые сутки болезни развивается рвота. Она носит многократный характер и сохраняется до двух суток. Помимо этого отмечается диарея, длительность которой составляет от 2 до 8 суток, частота дефекации — от 3 до 20 раз в день в зависимости от тяжести протекания инфекции.

Для ротавирусного гастроэнтерита также характерен болевой абдоминальный синдром. **Боли бывают схваткообразными, локализуются в верхних отделах живота.** Часто отмечается вздутие живота, метеоризм и урчание по ходу кишечника.

# Профилактика ротавирусной инфекции

Специфическая профилактика (вакцина) в России не разработана (имеются вакцины от ротавирусной инфекции в США и некоторых Европейских странах). В связи с этим общие меры профилактики совпадают с таковыми при других кишечных инфекциях и дополнительными мероприятиями, предупреждающими распространение инфекции воздушно-капельным путем.

Природные воды, водопроводная вода могут быть загрязнены ротавирусом, считается, что это одна из главных причин увеличения заболеваемости. **Необходимо кипячение воды!**

**Обязательно соблюдение личной гигиены: мытье рук до еды, после улицы, перед приготовлением пищи. Фрукты мыть тщательно, горячей водой.**

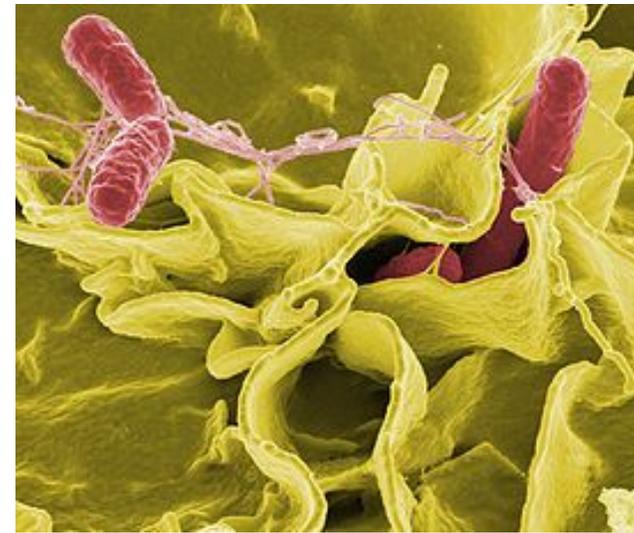
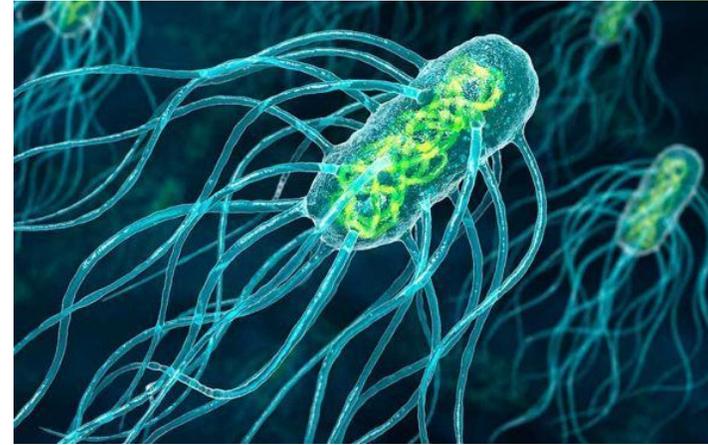
Ротавирус смывается и обезвреживается туалетным и хозяйственным мылом, стиральными порошками. И практическая простая рекомендация: при выходе на улицу смазать носовые ходы мылом — это более эффективно, чем надевать маску в метро! Если в семье больной, то необходима **изоляция** его на 10-15 дней, в квартире должна проводиться **влажная уборка**.



# Брюшной тиф

Подготовила: Горшкова Анастасия

Возбудителями брюшного тифа являются бактерии Salmonella Typhi, которые обнаруживаются в воде, мясных и молочных продуктах. В организме человека бактерии начинают выделять эндотоксин, который вызывает симптомы заболевания.



**Симптомы** брюшного тифа обычно развиваются через 1-2 недели после заражения человека бактериями *Salmonella typhi*

**При типичном течении заболевания**

- ежедневно нарастающая лихорадка (температура тела до 40–50С)
- симптомы интоксикации.

**К симптомам интоксикации относят**

- головную боль,
- слабость и повышенную утомляемость,
- боль в мышцах,
- потливость,
- потерю аппетита и веса,
- нарушение сна.



**В ряде случаев отмечается**

- снижение артериального давления,
- появляются сухой кашель, болезненность в нижних отделах живота и запор.

**В разгар болезни пациенты жалуются на**

- заторможенность,
- сонливость,
- оглушенность.

**Характерными симптомами являются бледность кожи и одутловатость лица.**

Поражение желудочно-кишечного тракта проявляется белым налетом и отечностью языка. В животе отмечается характерное урчание, болезненность, вздутие, стул становится жидким, зеленоватым.

На 8–10-й день болезни на коже груди, живота, реже на конечностях появляется красноватая сыпь.

Острая стадия заболевания продолжается около 1–2 недель.



Выделяют специфическую и неспецифическую профилактику брюшного тифа.

К **неспецифической профилактике** относится улучшение санитарно-гигиенических условий, тщательный контроль за очисткой воды и обработкой пищи, регулярное мытье рук (особенно после посещения общественных туалетов и мест большого скопления людей).



# К специфической профилактике относится вакцинация.



Вакцина применяется для детей старше двух лет и взрослых. Иммуитет после вакцинации сохраняется в течение трех лет. Вакцинирование показано перед посещением эпидемически неблагополучных районов и стран.

# Менингит

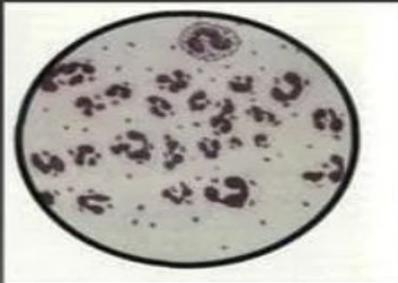
Работу выполнила: Емельянова Евгения Павловна

# Возбудитель заболевания

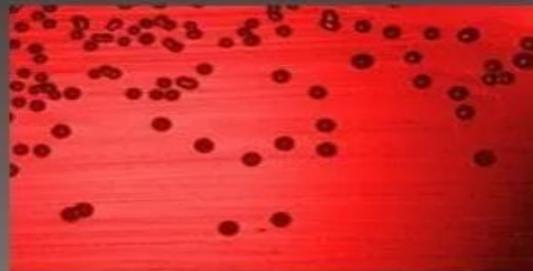
**Менингит** – это группа заболеваний, характеризующаяся воспалением оболочек головного и спинного мозга.

В 80% случаев менингит вызывают три вида бактерий:

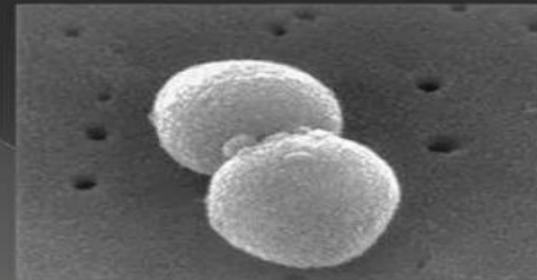
менингококк



гемофильная палочка



пневмококк



# Симптомы заболевания

Среди наиболее типичных симптомов заболевания: сильная головная боль, с которой не справляются обычные обезболивающие, светобоязнь, высокая температура. Еще один симптом, на который стоит обратить внимание, — ригидность мышц шеи, невозможность наклонить голову вперед. Кроме этих признаков у заболевших могут появляться тошнота, рвота, спутанность сознания, сонливость.



# Профилактика



Пройти  
вакцинацию



Воздерживаться  
от контактов  
с больными  
и не брать их вещи



Мыть руки с мылом,  
соблюдать  
правила личной  
гигиены



Тщательно  
мыть овощи  
и фрукты



Употреблять  
кипяченую  
и бутилированную  
воду



Не купаться  
в открытых  
водоемах

**КОРЬ.**

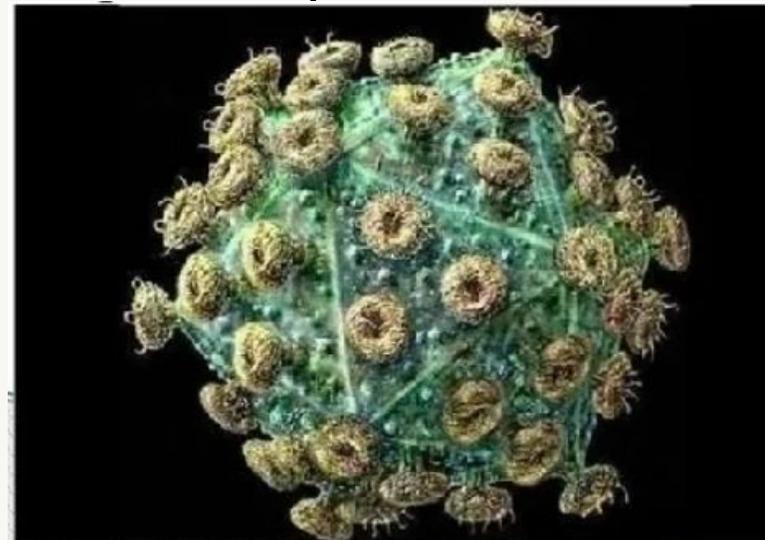
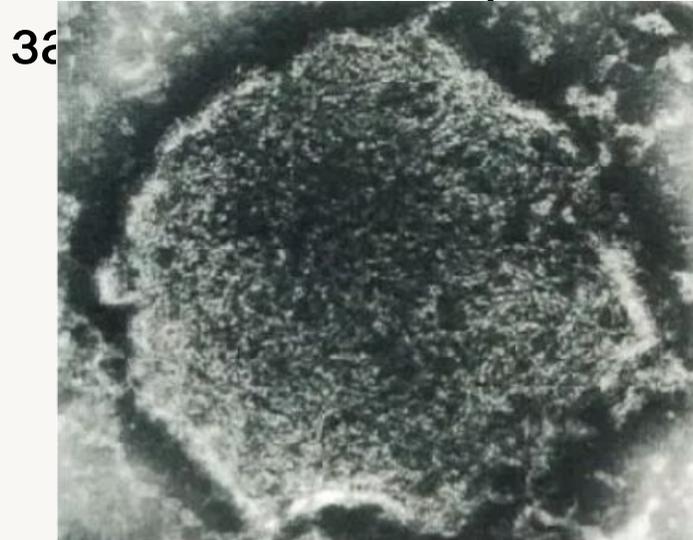
Выполнила Завьялова Екатерина 8621Б1ПЕно

# Возбудитель.

Возбудитель кори – вирус, геном которого состоит из одной молекулы одноцепочечной РНК.

Он быстро инактивируется при температуре 50°С, в кислой среде, под влиянием рассеянного света, под прямыми солнечными лучами, во влажном воздухе, при воздействии дезинфектантов. В каплях слизи при температуре воздуха 12–15°С сохраняется в течение нескольких дней.

Сохраняется до 14 суток при низких Т. Отличительной особенностью возбудителя кори является его способность к пожизненной персистенции в организме перенесшего



# Симптомы.



40-41С

ПОВЫШЕНИЕ  
ТЕМПЕРАТУРЫ



НАСМОРК



СУХОЙ НАВЯЗЧИВЫЙ  
КАШЕЛЬ



КОНЬЮНКТИВИТ



ПОКРАСНЕНИЕ И ОТЕЧНОСТЬ  
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ  
ГЛОТКИ



УВЕЛИЧЕНИЕ ШЕЙНЫХ  
ЛИМФАТИЧЕСКИХ  
УЗЛОВ



ВЯЛОСТЬ,  
ПЛОХОЙ СОН



ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНАЯ  
РОЗОВАЯ СЫПЬ НА КОЖЕ

# Профилактика.

## 1. Изоляция:

- больных – до 5 -го дня после появления сыпи
- больных с иммун. недостаточностью – в течение всего периода болезни
- контактных – с 8 по 17 день контакта

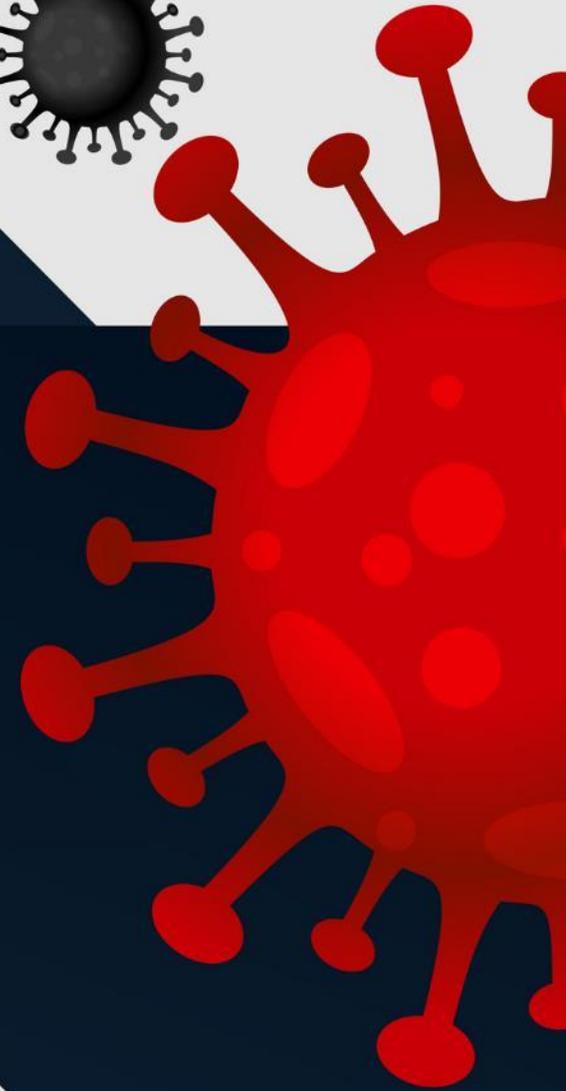
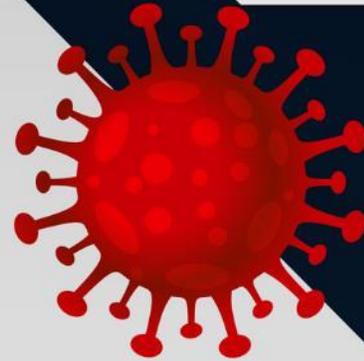
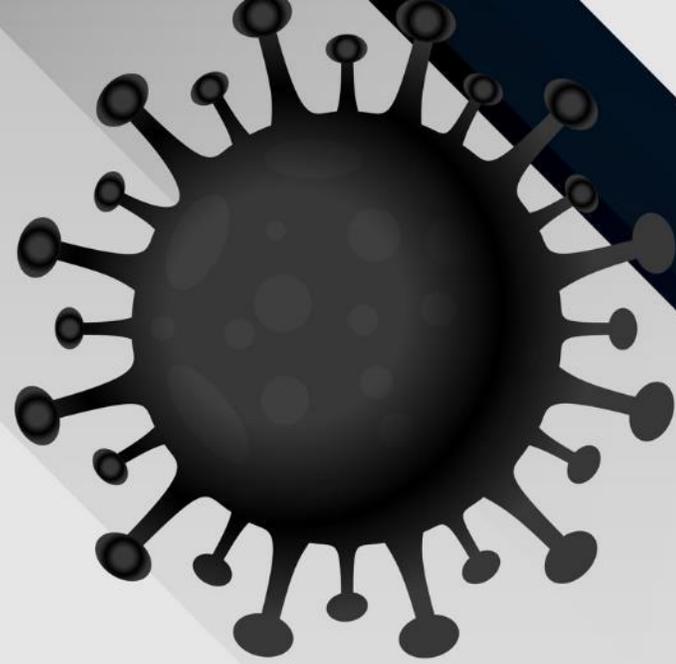
## 2. Вакцинация:

- плановая – 12 -15 мес.
- экстренная – в первые 72 часа контакта

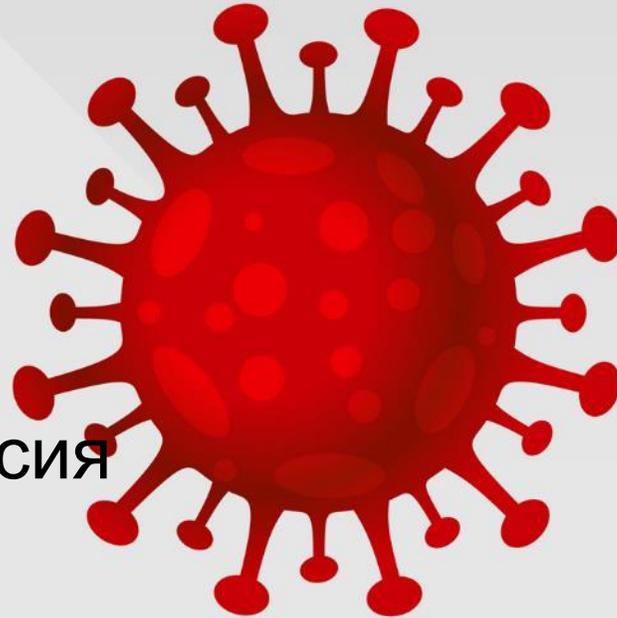
## 3. Специфический иммуноглобулин показан восприимчивым лицам в течение первых 5 дней контакта:

- дети до года
- больные туберкулёзом
- ВИЧ-инфицированные независимо от их статуса вакцинации
- дети с ИД
- беременные
- получающие химиотерапию, радиотерапию

Доза 0, 25 мл/кг, при иммунной недостаточности – 0, 5 мл/кг



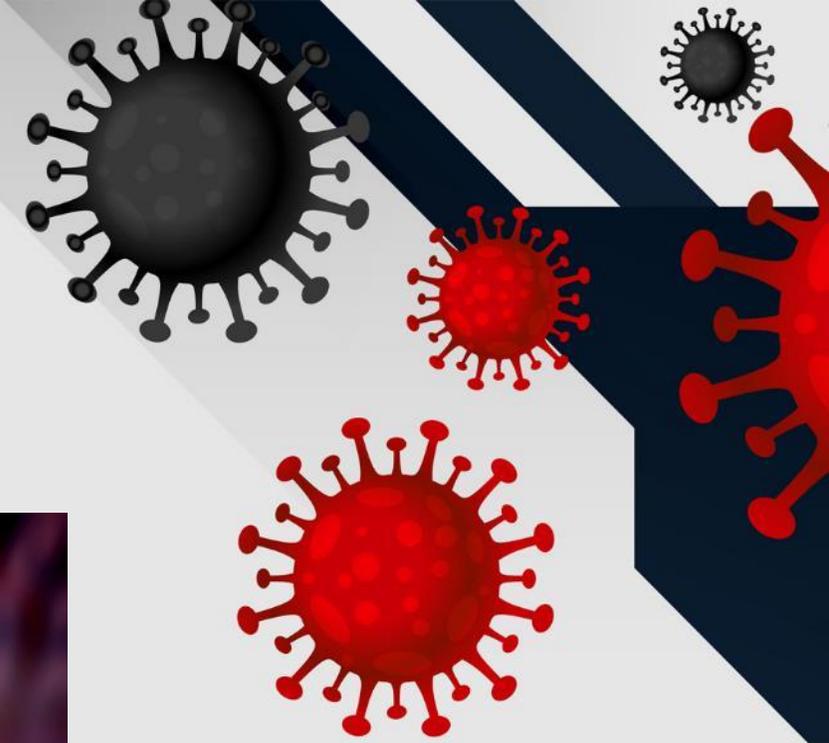
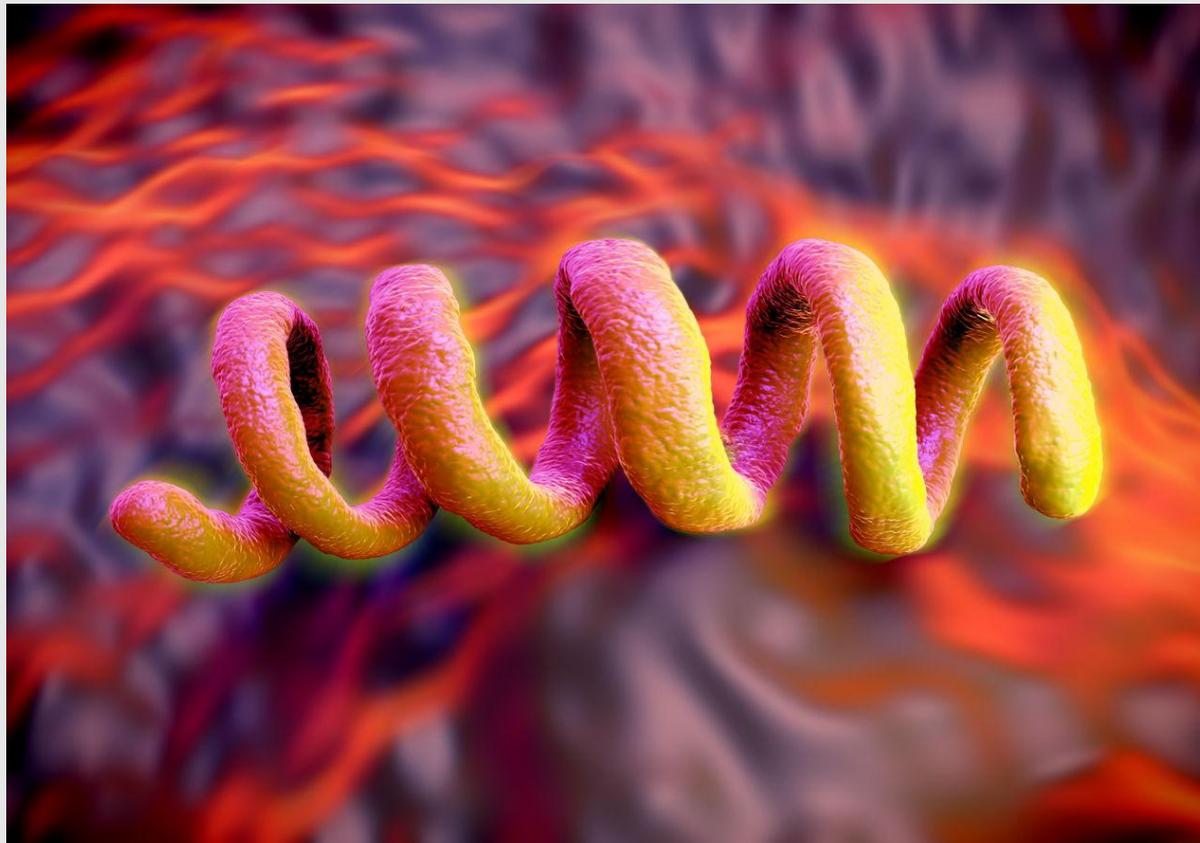
# Сифилис



Выполнила: Зудова Анастасия  
8621ОБ-2НО

# Возбудитель заболевания

- **Сифилис** - венерическое заболевание, поражающее все системы и органы человека. **Возбудитель сифилиса** - бледная трепонема.



# СТАДИИ РАЗВИТИЯ СИФИЛИСА

## Первичная



Появляются небольшие высыпания на слизистых оболочках, половых органах

## Вторичная



На теле появляются буровато-красные пятна, боли или зуда нет, может наблюдаться повышение температуры, увеличение лимфатических узлов

## Третичная



Поражаются внутренние органы, на теле появляются бугорки и гуммы, изъязвления оставляют рубцы

# СИМПТОМ



01

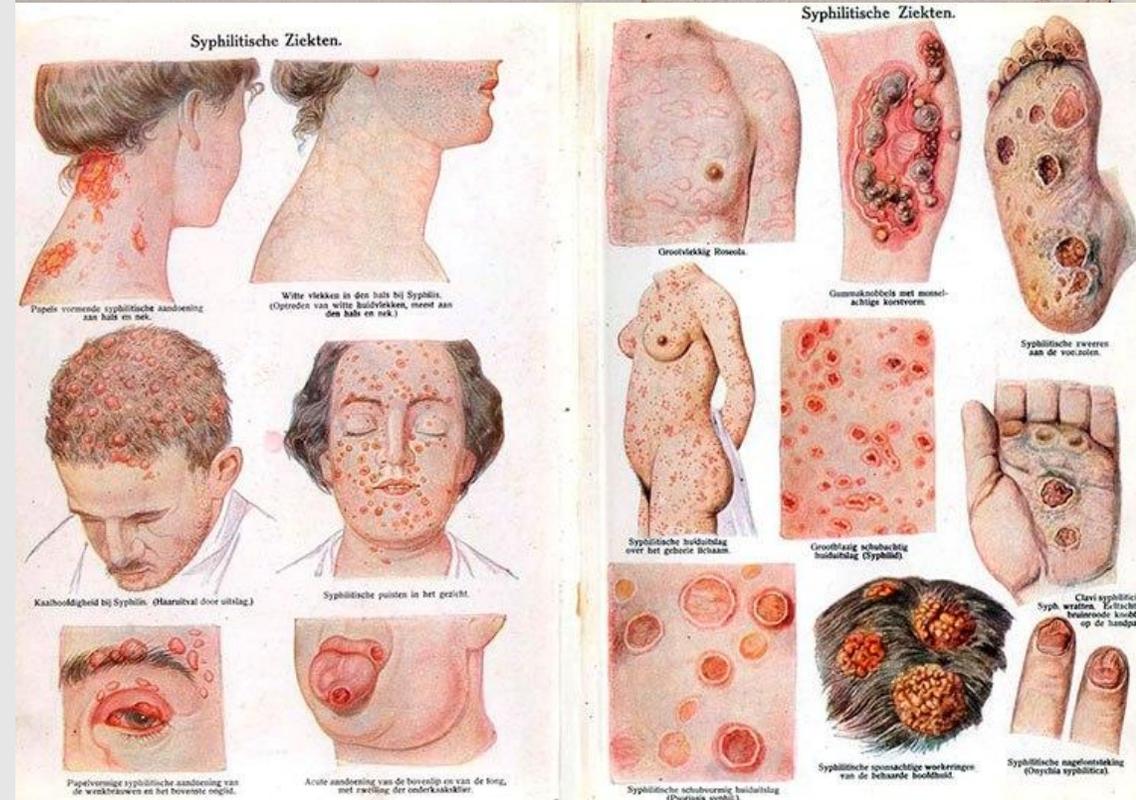
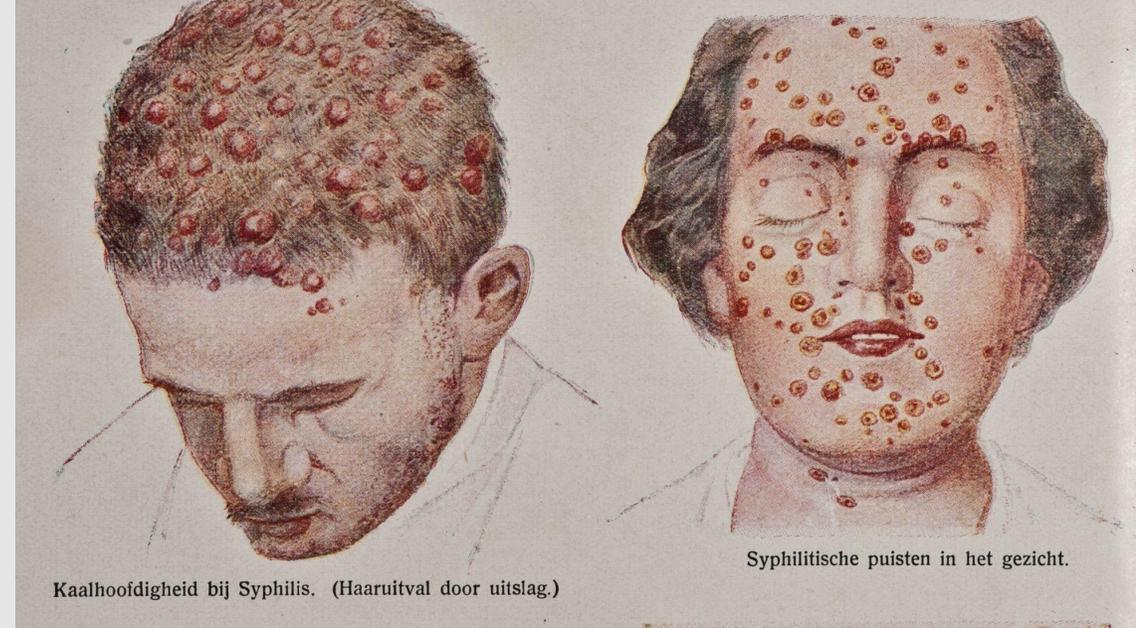
Повышенная температура тела до 38 градусов

02

Отёчность гениталий, образование твёрдого шанкра на половых органах

03

Боль в суставах и увеличение лимфоузлов



# Меры профилактики

- Использовать презерватив
- Воздержаться от случайных половых связей
- Соблюдать правила личной гигиены
- Периодически сдавать анализы крови на **сифилис**.
- Убедиться в отсутствии симптомов венерических заболеваний у вашего полового партнера.

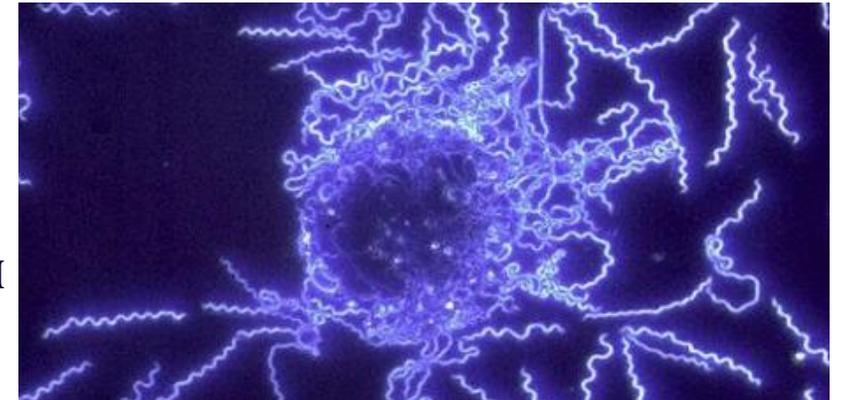


# БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА

Коноплева Елизавета

# Возбудители болезни

- Заражение болезнью Лайма происходит при присасывании к коже человека черноногих клещей и впрыскивании их слюны, содержащей **боррелии**, в ранку. Пик активности этих насекомых отмечается с апреля по май и с августа по сентябрь, чаще – в пасмурную и прохладную погоду.
- Инкубационный период после укуса клеща и перед появлением начальных симптомов, напоминающих признаки гриппа, длится от пяти до десяти суток.
- Возбудителем боррелиоза являются несколько видов патогенных для человека боррелий - ***Borrelia burgdorferi***, ***Borrelia garinii*** и ***Borrelia afzelii***.
- Инфекции, вызываемые *Borrelia burgdorferi*, в большинстве случаев проявляются **артритом**, *B. garinii* чаще вызывает **неврологические расстройства**, *B. afzelii* - **хронические заболевания кожи**. При всех трех возбудителях возникает мигрирующая эритема(покраснения).



# СИМПТОМЫ

У боррелиоза они зависят от стадии. На раннем периоде диагностируют **I стадию** инфекции, при которой вредоносная бактерия проникает в организм в результате присасывания клеща. В этой фазе болезнь проявляется:

зудом; болевыми ощущениями; отеками; повышенной температурой тела; асептическим менингитом; покраснениями; слабостью; головной болью; тошнотой; ощущение ломоты.

На **II стадии** возбудитель перемещается в другие органы человека. В случае бездействия бактерии поражают нервную и сердечно-сосудистую систему, печень, глаза и почки. Заболевание проявляется:

сердечными болями; образованиями в виде крапивницы; ангиной; болями в груди; воспалением суставов

**III стадия** развития инфекции сопровождается проникновением возбудителя в органы или ткани. Через 1-3 месяца заболевание начинает приобретать хронический характер. Процесс может продлиться 6-12 месяцев и более. Последствия проявляются:

преждевременной утомляемостью; вялостью; сильными головными болями; проблемами со сном; депрессией; менингитом; слабостями в конечностях.

Впоследствии может так же развиваться атрофический акродерматит, очаговая склеродермия, паралич Белла.



# Меры профилактики



- Специфической профилактики боррелиоза не существует.
- Сейчас усилия по профилактике болезни Лайма сочетают несколько методов: химическая обработка территорий, управление ландшафтом, управление популяциями разносчиков клещей, а также персональные меры защиты.
- Персональная профилактика представляет собой меры предосторожности против укусов клещей в эндемичных регионах. В первую очередь это поиск и оперативное удаление клещей после посещения мест, где они могут быть. Осматривать тело для выявления клещей нужно каждые два часа.
- Поскольку клещи живут в траве, необходимо избегать нахождения в местах, где придется тесно контактировать с растительностью. При посещении таких мест необходимо надевать светлую одежду, на которой хорошо заметны клещи, закрывающую всё тело, чтобы затруднить клещам доступ к телу. Также нужно применять репелленты.
- После укуса клеща врач может назначить антибиотики.

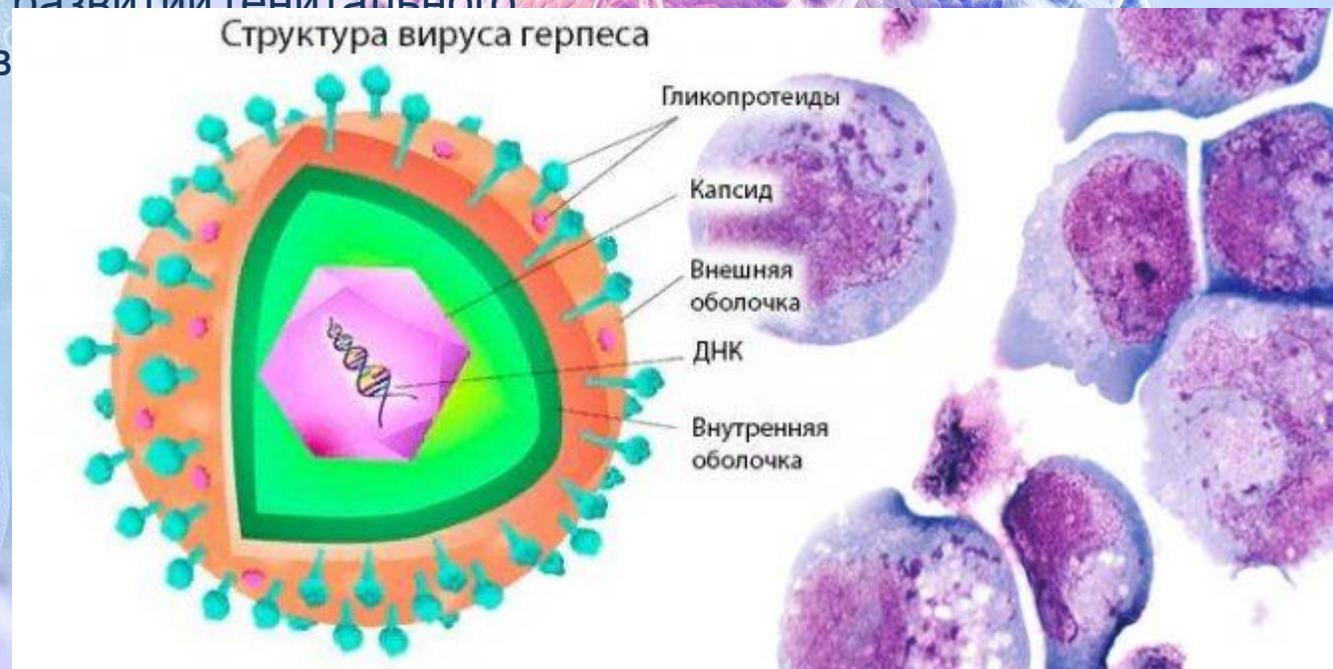
# Простой герпес

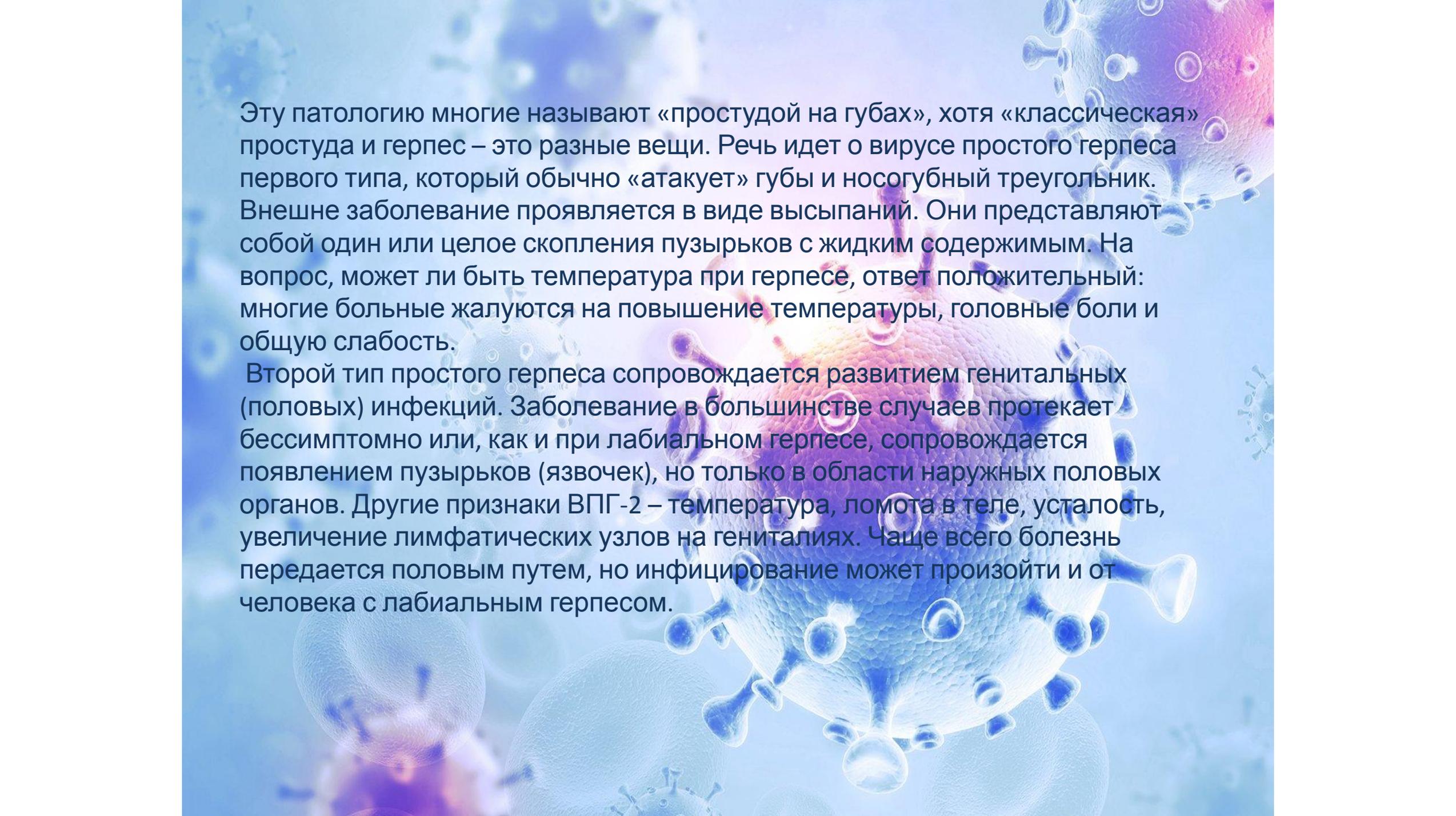
A 3D digital illustration of several herpesviruses. The central virus is the largest and most detailed, showing a spherical capsid with a textured surface and numerous glycoprotein spikes protruding from it. It is rendered with a color gradient from purple at the top to blue at the bottom. Other smaller, semi-transparent versions of the virus are scattered in the background against a soft, glowing blue and purple light.

Выполнила: Круглова  
Яна

**Возбудитель инфекции** – вирус простого герпеса 1 или 2 типа (ВПГ 1 или ВПГ 2).  
Попадая в клетку – вирус вызывает ее гибель. В отдельных клетках вирус может сохраняться длительное время, но при последующей активации вируса, клетка погибнет.

Считается, что ВПГ – 1 чаще поражает дыхательные пути, а ВПГ-2 - урогенитальную систему, но, несмотря на это, роль ВПГ-1 в развитии генитального герпеса увеличив





Эту патологию многие называют «простудой на губах», хотя «классическая» простуда и герпес – это разные вещи. Речь идет о вирусе простого герпеса первого типа, который обычно «атакует» губы и носогубный треугольник. Внешне заболевание проявляется в виде высыпаний. Они представляют собой один или целое скопления пузырьков с жидким содержимым. На вопрос, может ли быть температура при герпесе, ответ положительный: многие больные жалуются на повышение температуры, головные боли и общую слабость.

Второй тип простого герпеса сопровождается развитием генитальных (половых) инфекций. Заболевание в большинстве случаев протекает бессимптомно или, как и при лабиальном герпесе, сопровождается появлением пузырьков (язвочек), но только в области наружных половых органов. Другие признаки ВПГ-2 – температура, ломота в теле, усталость, увеличение лимфатических узлов на гениталиях. Чаще всего болезнь передается половым путем, но инфицирование может произойти и от человека с лабиальным герпесом.

## Профилактика герпесвирусной инфекции:

Важным принципом профилактики этого заболевания является прекращение близких контактов с больным человеком в период обострения.

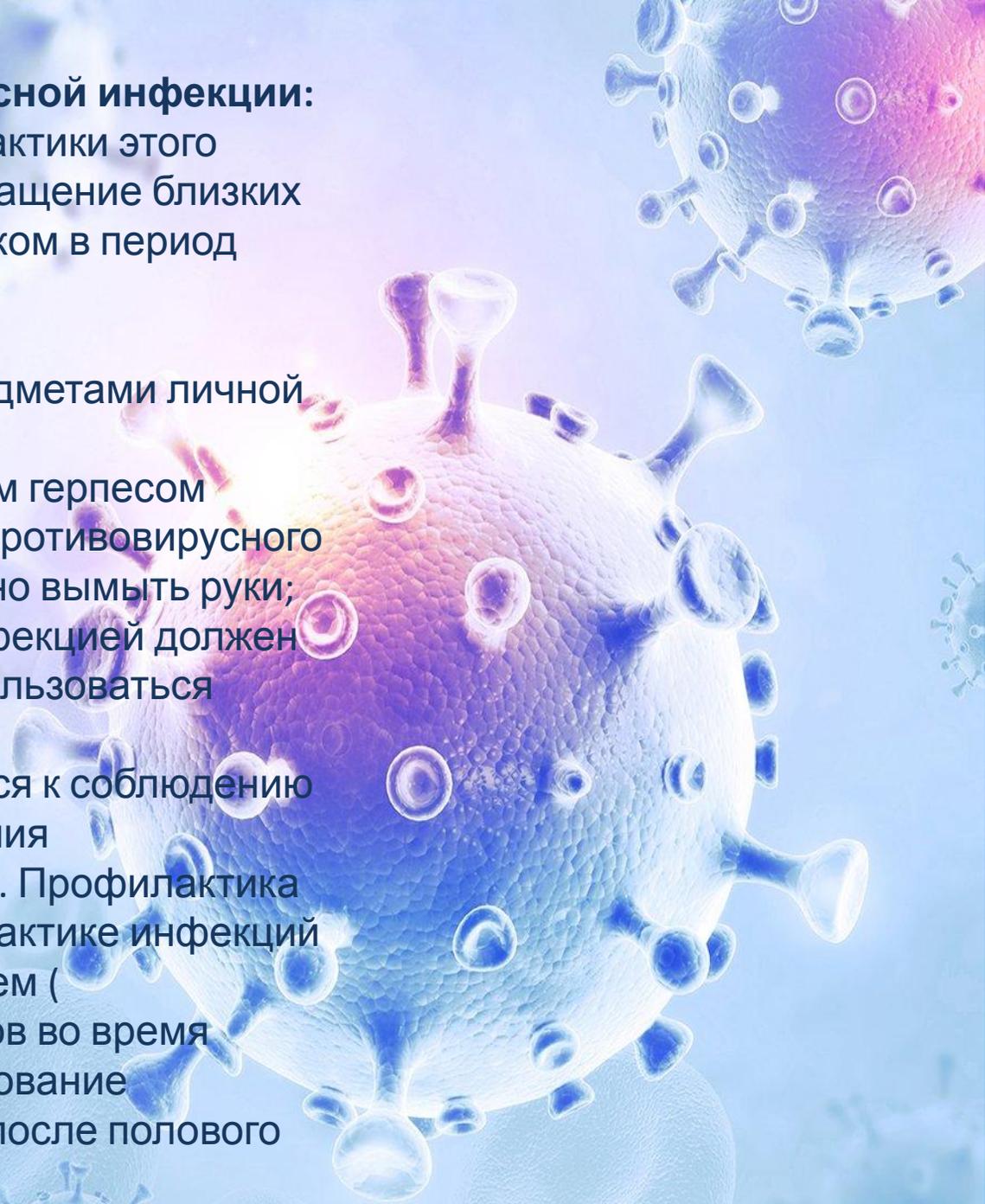
А также:

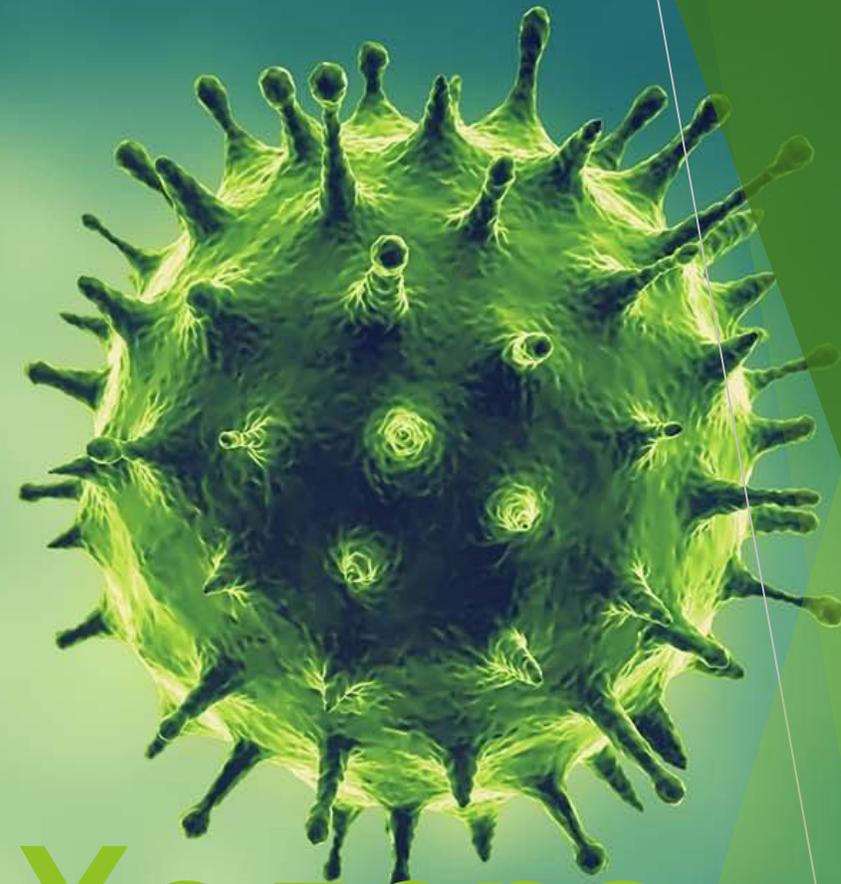
не пользоваться чужими предметами личной гигиены;

после контакта с пораженным герпесом участком (после нанесения противовирусного крема) необходимо тщательно вымыть руки;

Больной герпесвирусной инфекцией должен иметь отдельную посуду и пользоваться личным полотенцем;

Профилактика ВПГ-1 сводится к соблюдению общих правил предупреждения респираторных заболеваний. Профилактика ВПГ-2 соответствует профилактике инфекций передающихся половым путем (использование презервативов во время половых контактов), использование антисептических растворов после полового акта.



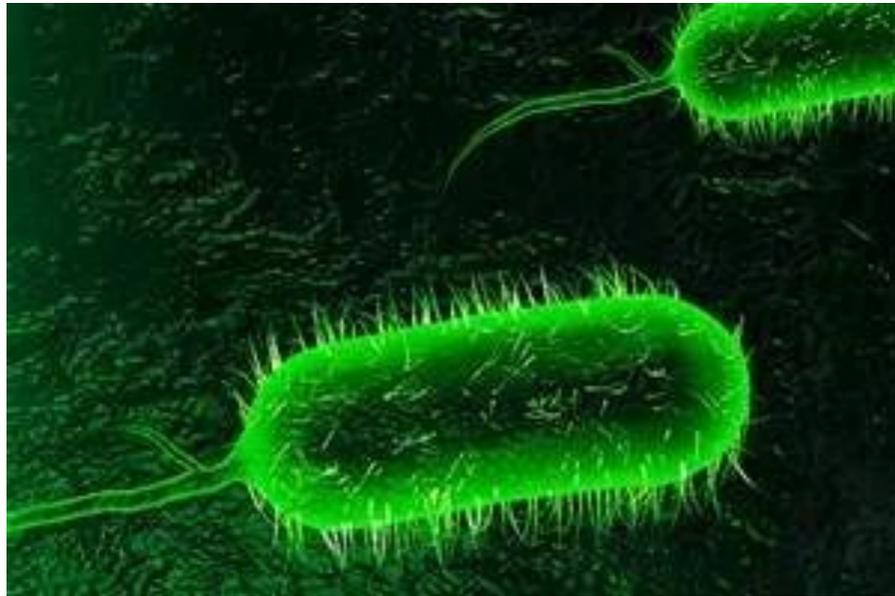


# Холера

Выполнила ученица 1-ого курса ФДНО  
Крылышкова Владислава Олеговна

# Возбудитель:

- ▶ Возбудителем холеры являются бактерии. Холерный вибрион (*vibrio cholerae*) – это особый тип бактерий в виде прямых либо слегка изогнутых палочек с одним или двумя жгутиками. Они не образуют спор и капсул, любят щелочную среду (поэтому они предпочитают размножаться в кишечнике человека), их легко вырастить в условиях лаборатории. Ещё одна особенность бактерий – их высокая ферментативная активность, что помогает им разлагать многие сложные углеводы в организме человека и не только.



# СИМПТОМЫ:

- ▶ Диспепсия
- ▶ Стул становится бесцветным, водянистым.
- ▶ Сухость во рту, жажда,
- ▶ К диарее зачастую присоединяется частая рвота
- ▶ Мышечные судороги
- ▶ Желчь в рвотных массах

# Профилактика:

Основными рекомендациями по профилактике холеры являются:

- ▶ употреблять бутилированную, кипячёную воду,
- ▶ не использовать сырую воду для проведения гигиенических процедур полости рта;
- ▶ лед, если не уверены в качестве воды, из которой он приготовлен, не заглатывать воду при купании в открытых водоёмах,
- ▶ не употреблять термически не обработанные морепродукты.

# Грипп

Лашина Ксения



Причина заболевания – сезонные **вирусы** (осень и зима). Различают разные виды гриппа и их бывает три типа: **А, В и С**. Легкие формы болезни вызывает тип С. Причиной превышения эпидемического порога становятся из года в год А и В. Очагом болезни является зараженный человек. Молекулы вируса имеют стойкость к выживанию. Помещение, где был больной, может оставаться потенциально опасным для здоровых людей в течение 9 часов. На пластиковых поверхностях активность патогенных молекул сохраняется до 2 суток, поэтому важна профилактика гриппа и ОРВИ в помещениях (влажная уборка, дезинфекция).



## Какие могут быть симптомы при гриппе:

Повышение температуры тела больше 38С.

Ощущение ломоты в суставах.

Озноб.

Головная боль.

Плохой аппетит.

Боль в мышцах.

Болезненные ощущения при движении глаз.



# Профилактика гриппа

Избегайте тесных контактов с людьми, которые имеют признаки заболевания, например чихают или кашляют. Регулярно тщательно мойте руки с мылом, особенно после улицы и общественного транспорта. Регулярно проветривайте помещение, в котором находитесь. Регулярно делайте влажную уборку в помещении, в котором находитесь. Самое эффективное средство в профилактике гриппа — вакцинация. Она проводится осенью, до начала эпидемии. В вакцинации нуждается каждый человек, заботящийся о своем здоровье и здоровье окружающих.



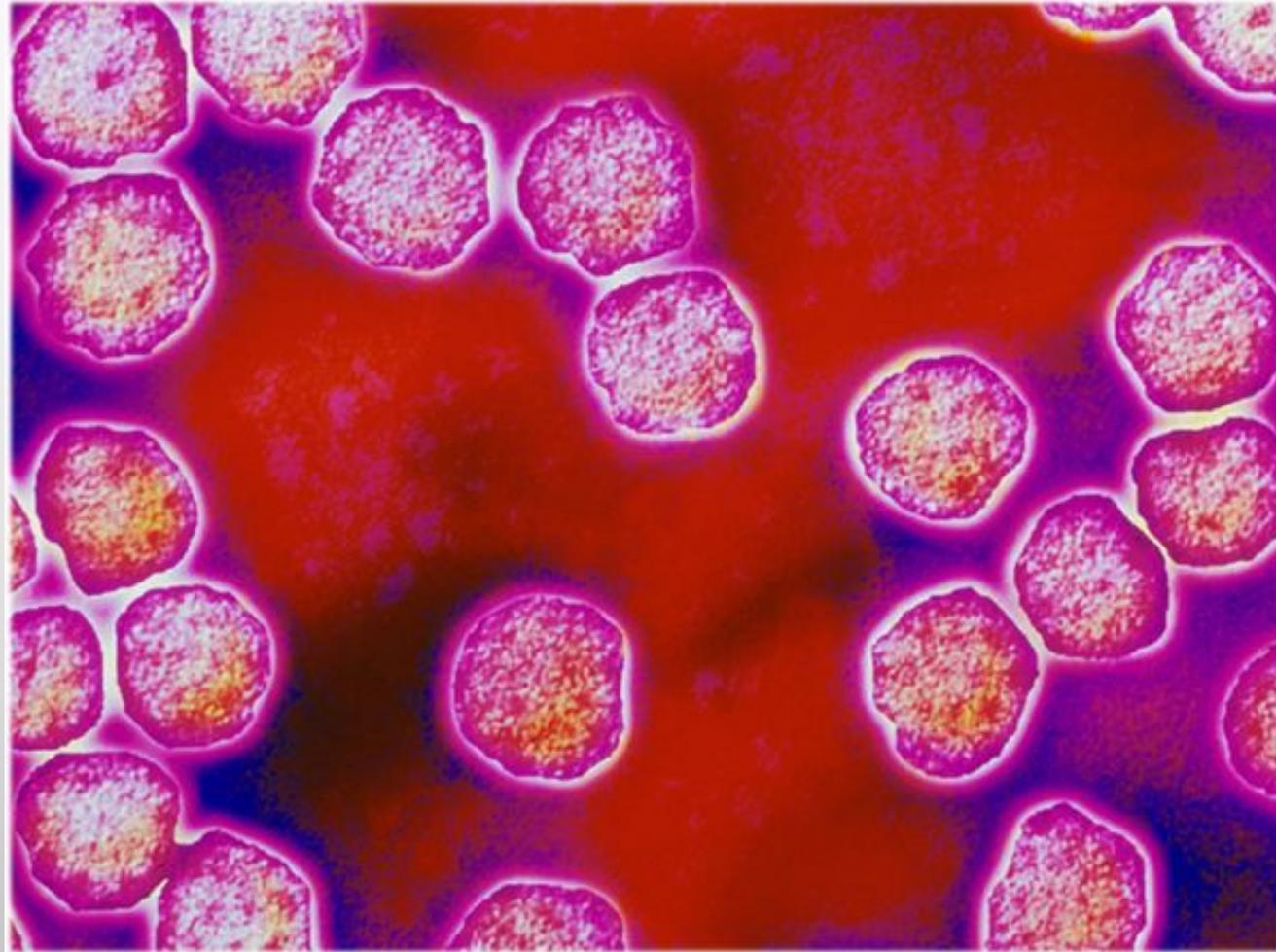
The background of the entire page is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

# КРАСНУХА

Выполнила:  
Миронова Виктория  
Студентка 1 курса НО

КРАСНУХА – ОСТРОЕ, ЗАРАЗНОЕ ВИРУСНОЕ ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ С ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ.

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



РНК - ВИРУС МЕЙСТВА TAGAVIRIDAE РОДА RUBIVIRUS

# СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- СИМПТОМЫ КРАСНУХИ ПОЯВЛЯЮТСЯ СПУСТЯ 11-21 ДЕНЬ С МОМЕНТА ИНФИЦИРОВАНИЯ.
- СИМПТОМЫ КРАСНУХИ:
- НЕЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЛИХОРАДКА
- МЕЛКАЯ ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНАЯ СЫПЬ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА РАЗГИБАТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ, СПИНЕ И ЯГОДИЦАХ
- КАТАРАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ГОРЛЕ
- УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАТЫЛОЧНЫХ ЛИМФОУЗЛОВ
- БОЛИ В СУСТАВАХ (РЕДКО).



# ПРОФИЛАКТИКА:

- ВИРУС КРАСНУХИ ВНЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА БЫСТРО РАЗРУШАЕТСЯ. АНТИБИОТИКИ НА НЕГО НЕ ДЕЙСТВУЮТ. ОН НЕПЛОХО ПЕРЕНОСИТ НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДОЛГО МОЖЕТ СОХРАНЯТЬ СПОСОБНОСТЬ К ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАМОРОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ. НО СТОИТ ТОЛЬКО ВИРУСУ КРАСНУХИ ПОПАСТЬ ПОД ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ, КАК ОН СРАЗУ ПОГИБНЕТ.
- ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КРАСНУХИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДИТ ЖИВОЙ ОСЛАБЛЕННЫЙ ВИРУС. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ — ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ. ИНЪЕКЦИИ ДЕЛАЮТ БУДУЩИМ МАМАМ – ДЕВОЧКАМ В ВОЗРАСТЕ 14 – 15 ЛЕТ.
- ПРИВИВКА ОТ КРАСНУХИ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ИМЕЕТ ОСЛОЖНЕНИЙ. ЛИШЬ У НЕКОТОРЫХ НА ЕЕ ВВЕДЕНИЕ РАЗВИВАЮТСЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ.

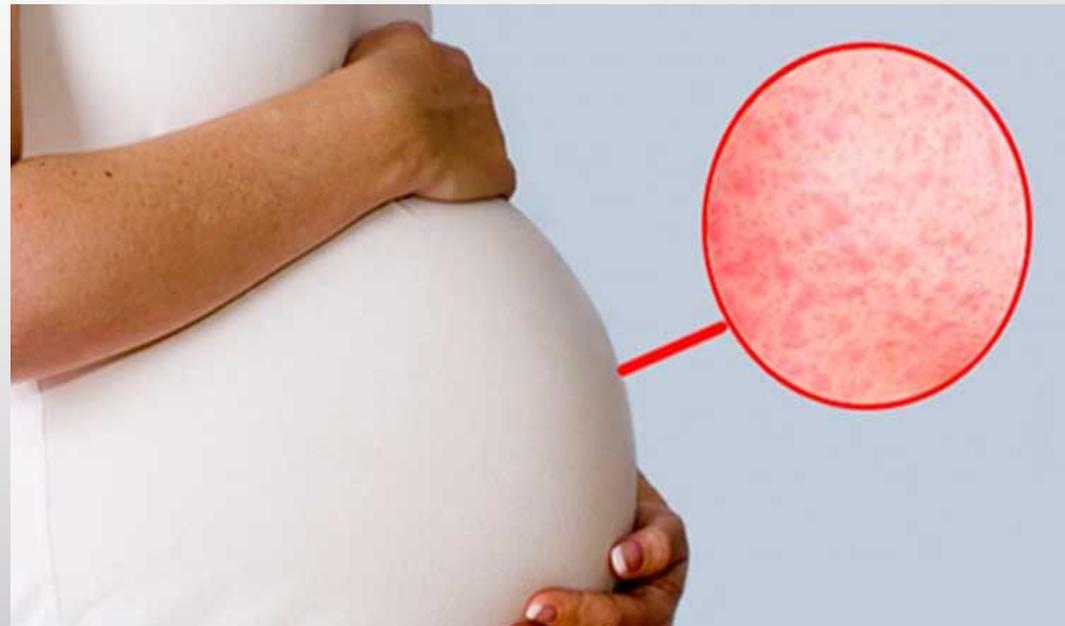


## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИВИВКЕ:**

- У ВЗРОСЛЫХ ЖЕНЩИН, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ВРОЖДЕННУЮ КРАСНУХУ У ПЛОДА ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ;
- ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ;
- НЕ СТОИТ ПЛАНИРОВАТЬ БЕРЕМЕННОСТЬ В БЛИЖАЙШИЕ 3 МЕСЯЦА ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ.

## **ПРОФИЛАКТИКА КРАСНУХИ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ БОЛЬНОГО:**

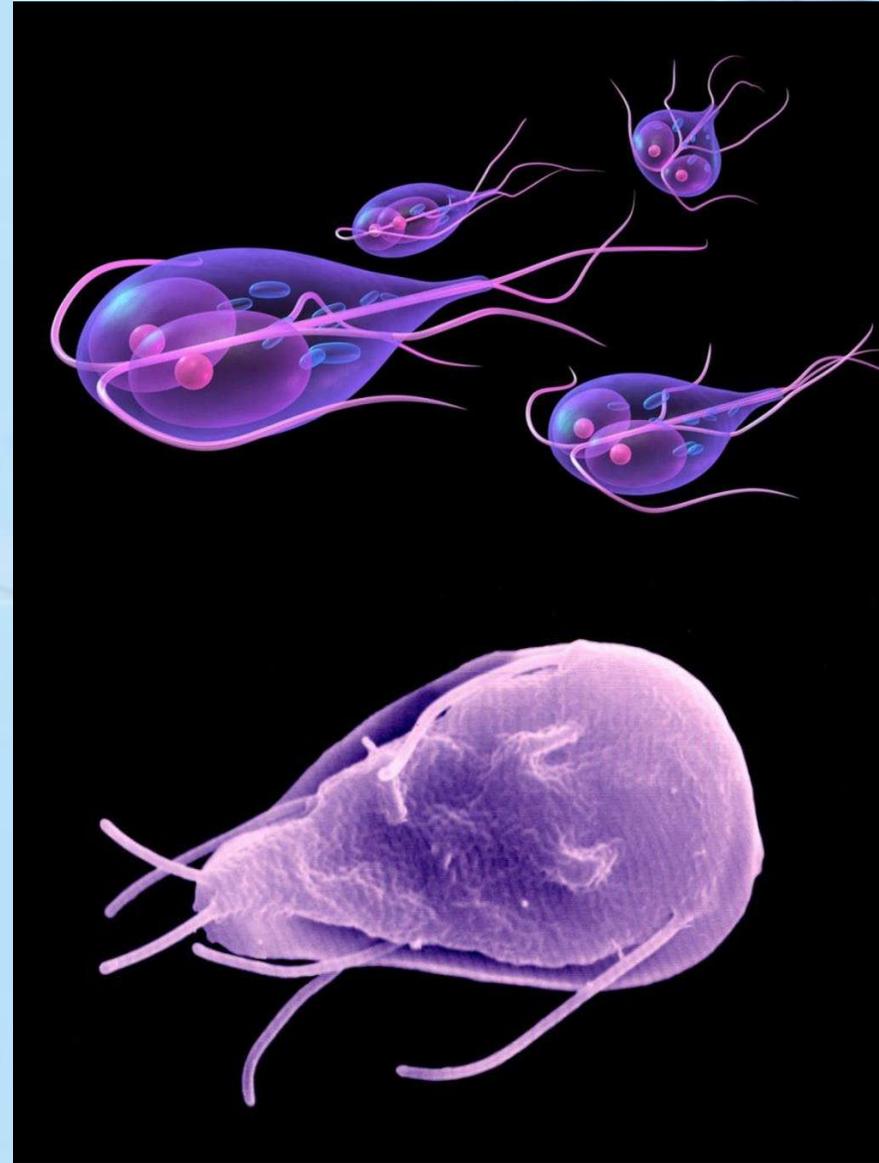
- ЕСЛИ У ЧЕЛОВЕКА ВЫЯВЛЕНА КРАСНУХА, ТО ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ИЗОЛИРОВАН ДО ТОГО МОМЕНТА, ПОКА НЕ ПРОЙДЕТ НЕДЕЛЯ С МОМЕНТА ПОЯВЛЕНИЯ У НЕГО СЫПИ. ПОСЛЕ ЭТОГО ОН СТАНОВИТСЯ НЕЗАРАЗЕН.



# Лямблиоз

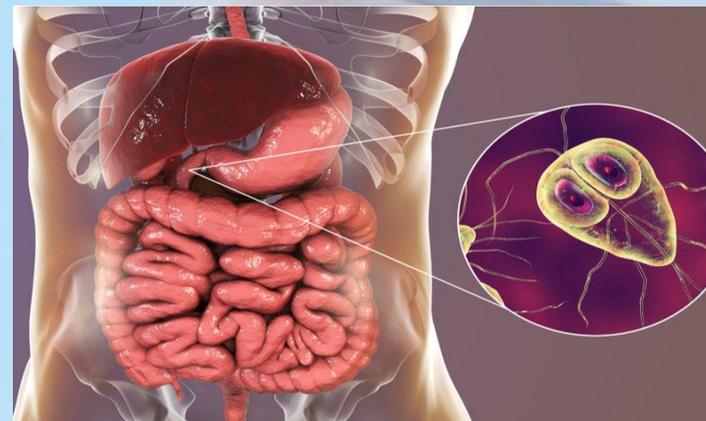
Выполнила  
Репина Яна Николаевна  
1 курс

- Возбудитель лямблиоза *Lamblia intestinalis* - широко известный протозойный организм, выделенный из кишечника человека и являющийся причиной диареи у людей. Помимо человека, этот вид лямблий может быть обнаружен у различных млекопитающих: собак, кошек, овец, крупного рогатого скота, медведей, барсуков и т. Д...



## К основным возможным симптомам лямблиоза относятся:

- Симптомы интоксикации и вегетативных изменений — повышенная утомляемость, плаксивость, раздражительность, нарушение ритма сна, головокружения, аритмии, субфебрилитет и другие.
- Симптомы поражения ЖКТ — дискомфорт и боли различной интенсивности и характера в различных отделах живота, тошнота, снижение аппетита, появление чувства горечи во рту, нарушения стула (запоры и поносы), налёт на языке и неприятный запах изо рта, снижение массы тела и другое.
- Симптомы поражения кожи — аллергические высыпания различного характера и локализации, атопический дерматит, бледность и шероховатость кожи, повышенная сухость покровов, хейлит (воспалительные изменения кожи губ и их слизистой), заеды (трещинки в уголках рта), нетипичное/неконтролируемое течение хронических патологий кожи.
- Усиление развития и обострения заболеваний, прямо не связанных с лямблиозом — бронхиальная астма, псевдоаллергические явления, гастриты, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, неспецифический язвенный колит, артриты и другое.
- Симптомы мальабсорбции (потери питательных веществ) — авитаминозы, отставание в физическом и умственном развитии, дистрофия (эти проявления более характерны для детей).



# Меры профилактики

- При подтверждении диагноза проводится этиотропное лечение одним из противолямблиозных препаратов (нитрогруппа) в сочетании с желчегонными средствами, и лекарствами, улучшающими микрофлору кишечника.
- При длительном хроническом течении в виду персистирующей колонизации лямблиями слизистой оболочки тонкого кишечника и местным иммунодефицитом курс лечения должен быть комплексным, включающим:
  - диета (потреблять меньше углеводов);
  - средства этиотропного воздействия (химиопрепарат);
  - приём желчегонных препаратов;
  - иммунотерапию (усиление фагоцитоза и восполнение дефицита IgA);
  - устранение дисбиоза кишечника (пробиотики).



# СКАРЛАТИН

---

**А**  
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Рехлецкая Татьяна  
группа 8621Б1ПЕно

# ВОЗБУДИТЕЛЬ

---

## ЛЬ

Возбудитель - бета-гемолитический стрептококк группы А. Устойчивый во внешней среде. Быстро погибает под воздействием дезинфицирующих средств, но хорошо переносит замораживание, высушивание. Вырабатывает экзотоксины.

Скарлатину вызывает вид, способный синтезировать эритротоксин (красный токсин). Под его влиянием краснеет кожа и появляется сыпь.



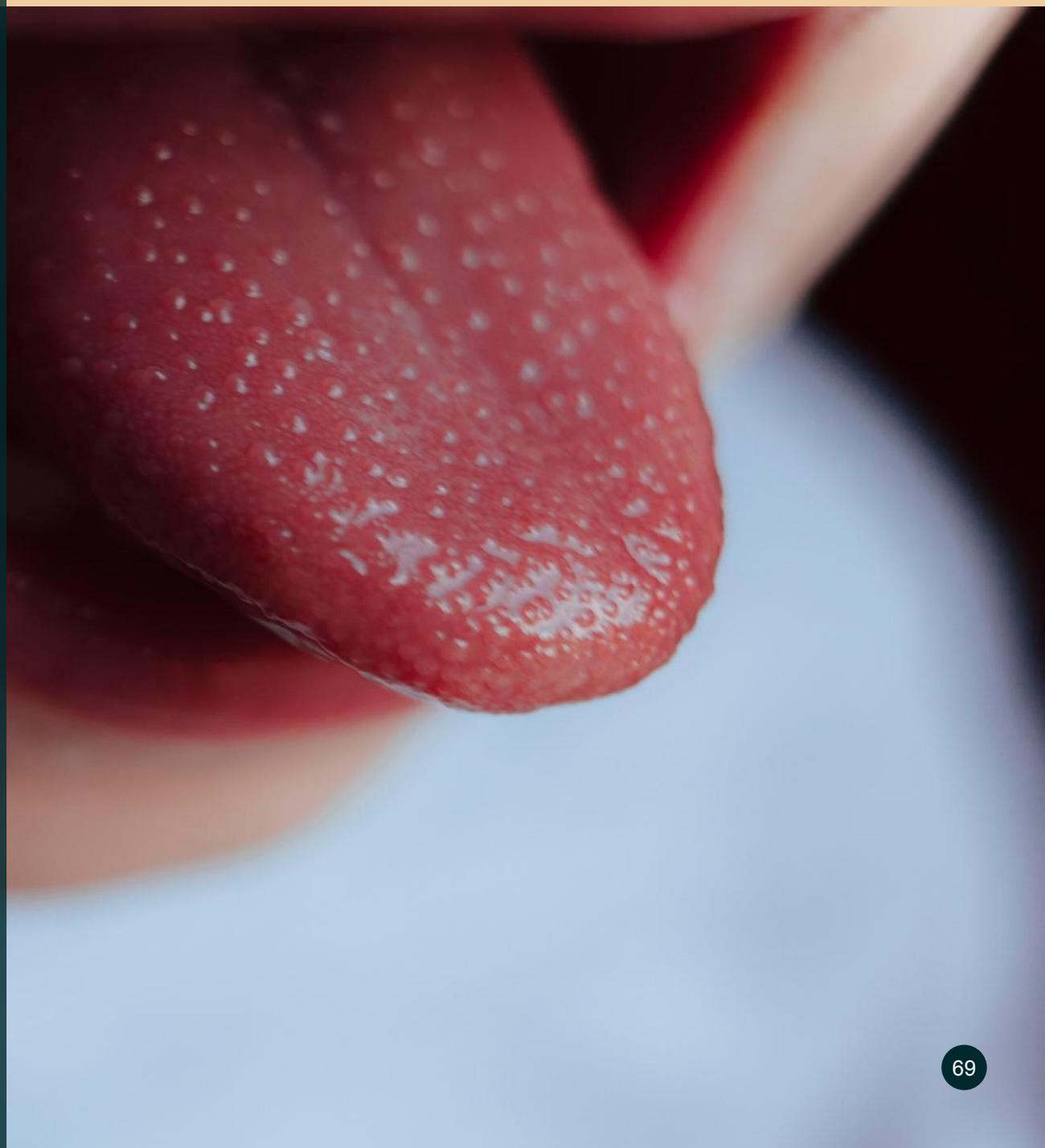
# СИМПТОМЫ

Болезнь начинается остро, и сопровождается признаками интоксикации:

- головной болью,
- учащенным сердцебиением,
- ломотой в мышцах,
- апатией,
- сонливостью,
- незначительным повышением температуры тела.

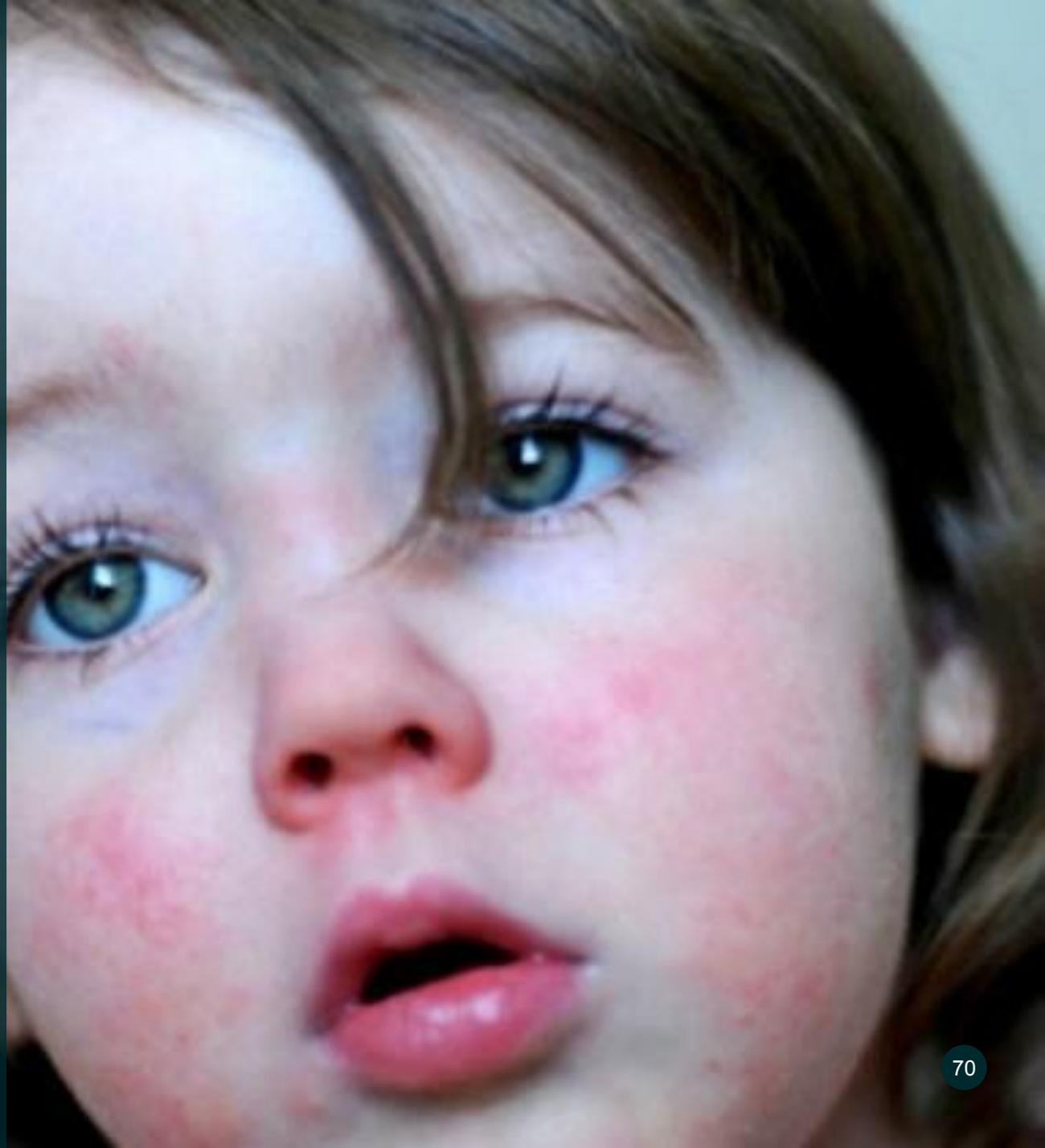
Ощущается боль в горле, дискомфорт при глотании. При осмотре глотки выявляется гипертрофия и отек миндалин, дужек язычка, мягкого неба. В отдельных случаях миндалины покрыты белесым или слизисто-гнойным налетом. На 4–5 день заболевания язык становится зернистым, малинового цвета с гипертрофированными сосочками. Лимфатические узлы при пальпации болезненны, увеличены.

Типичный признак скарлатины — мелкоточечная сыпь.



# ПРОФИЛАКТИКА

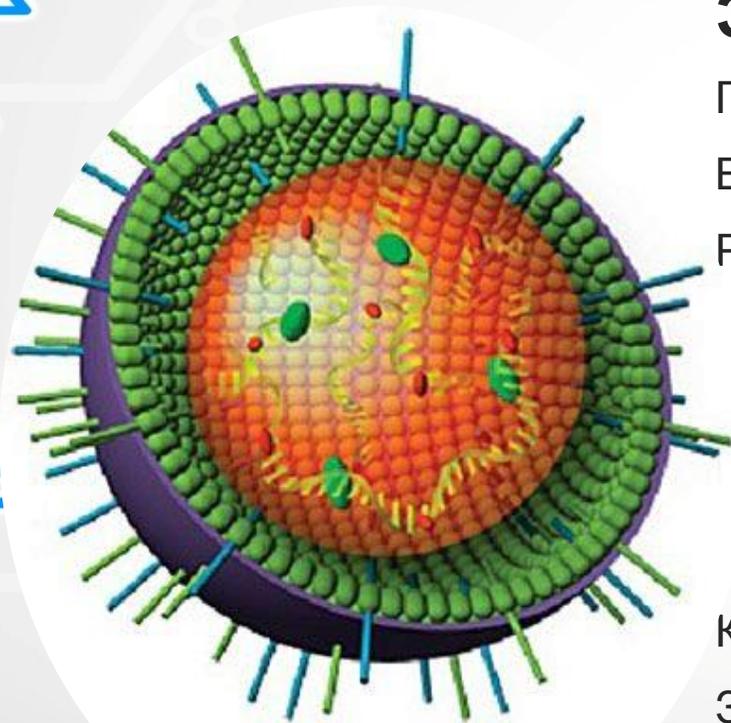
- Отсутствие контакта с больными скарлатиной
- Рациональное и сбалансированное питание
- Проветривание и влажная уборка помещения, в котором проживают дети и взрослые
- Соблюдение личной гигиены, мытье рук
- Закаливание и занятия спортом
- Своевременное лечение всех хронических заболеваний: отитов, синуситов, тонзиллитов и других



# ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ «СВИНКА»

Выполнила: Романова  
Мария

# Возбудитель



Вирус паротита

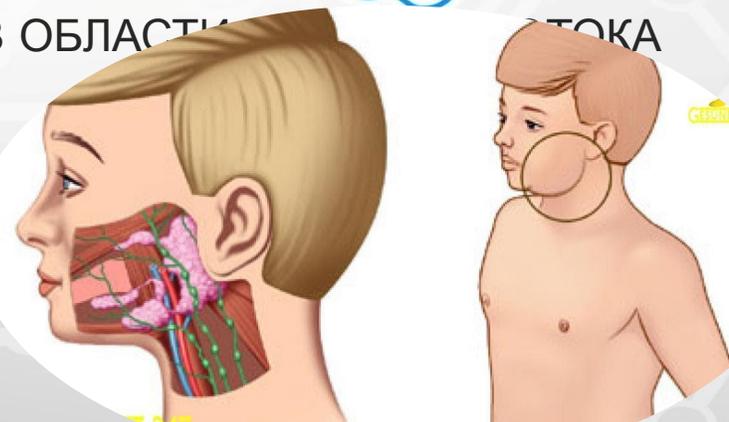
**ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ (СВИНКА)** ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОСТРУЮ ИНФЕКЦИЮ, ВЫЗЫВАЕМУЮ РНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСОМ РОДА PARAMYXOVIRUS, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОРАЖАЮЩИМ СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ И ПЕРВЫЕ КЛЕТКИ. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПЕРЕДАЕТСЯ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ, ИНОГДА- КОНТАКТНЫМ ПУТЕМ ЧЕРЕЗ ПРЕДМЕТЫ, ЗАРАЖЕННЫЕ СЛЮНОЙ БОЛЬНОГО.

## СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Свинка сопровождается высокой температурой, лихорадкой, головной болью, слабостью, возможны боли в суставах и мышцах, отсутствует аппетит. При поражении слюнных желёз больных беспокоят боли и отёк в области уха, сухость во рту.

В тяжёлых случаях возможны осложнения в виде менингита, энцефалита (воспаление головного мозга), миокардита (воспаление сердечной мышцы).

Характерный симптом при свинке - покраснение слизистой внутренней поверхности щеки в области протока околоушной слюнной железы.



# ПРОФИЛАКТИКА

1. РАННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ ЗАБОЛЕВШЕГО ДО 9-ГО ДНЯ С МОМЕНТА ЗАБОЛЕВАНИЯ;
2. УСТАНОВЛЕНИЕ КАРАНТИНА СРЕДИ КОНТАКТНЫХ ДЕТЕЙ (ДЕТИ В ВОЗРАСТЕ ДО 10 ЛЕТ);
3. ВАКЦИНАЦИЯ - ЕДИНСТВЕННО ПРИЕМЛЕМЫЙ ПУТЬ ПРОФИЛАКТИКИ (СОГЛАСНО НАЦИОНАЛЬНОМУ КАЛЕНДАРЮ ПРИВИВОК РОССИИ *СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА* ПРОВОДИТСЯ ЖИВОЙ ПАРОТИТНОЙ ВАКЦИНОЙ Л-3 В 12 МЕС., РЕВАКЦИНАЦИЯ — В 6 ЛЕТ).



# Туберкулёз

ВЫПОЛНИЛА: РОМАНОВА СВЕЛАНА

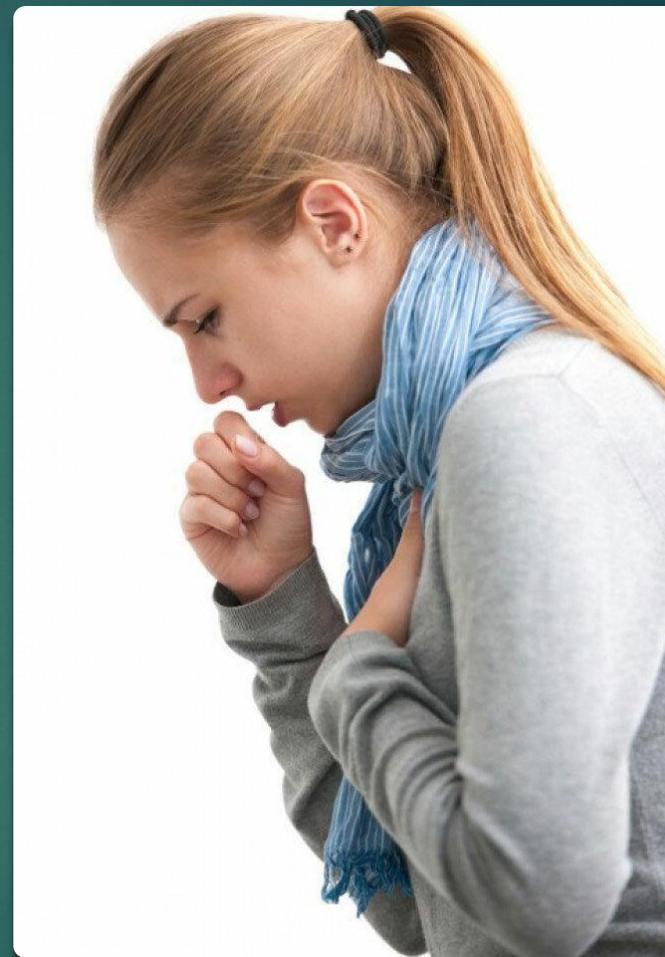
# Возбудитель туберкулёза

Туберкулез вызывают микобактерии туберкулезного комплекса, которые относятся к роду *Mycobacterium*. Чаще всего это *M. tuberculosis*, или палочка Коха, названная так по фамилии открывшего ее знаменитого микробиолога. К туберкулезному комплексу относятся также микобактерии *M. bovis*, *M. africanum*, *M. microti*, *M. pinnipedii* и *M. caprae*.



# Симптомы туберкулёза:

- 1) кашель, который длится 3 и более недель;
- 2) Кашель с кровью;
- 3) Температура;
- 4) Ночная потливость;
- 5) Усталость;
- 6) Боль в груди или боль при дыхании и кашле;
- 7) Озноб;
- 8) Потеря аппетита;
- 9) Потеря веса;
- 10) Бледность;
- 11) Одышка



# Меры профилактики туберкулёза:

- 1) Основной профилактикой туберкулёза на сегодняшний день является вакцина БЦЖ. В соответствии с «Национальным календарём профилактических прививок» прививку делают в роддоме при отсутствии противопоказаний в первые 3—7 дней жизни ребёнка. В 7 лет при отрицательной реакции Манту и отсутствии противопоказаний проводят ревакцинацию.
- 2) Соблюдение правил личной гигиены;
- 3) Соблюдение принципов здорового образа жизни;
- 4) Проведение ежегодного флюорографического обследования;
- 5) Ограничение общения с кашляющими обследован
- 6) Отказ от вредных привычек.



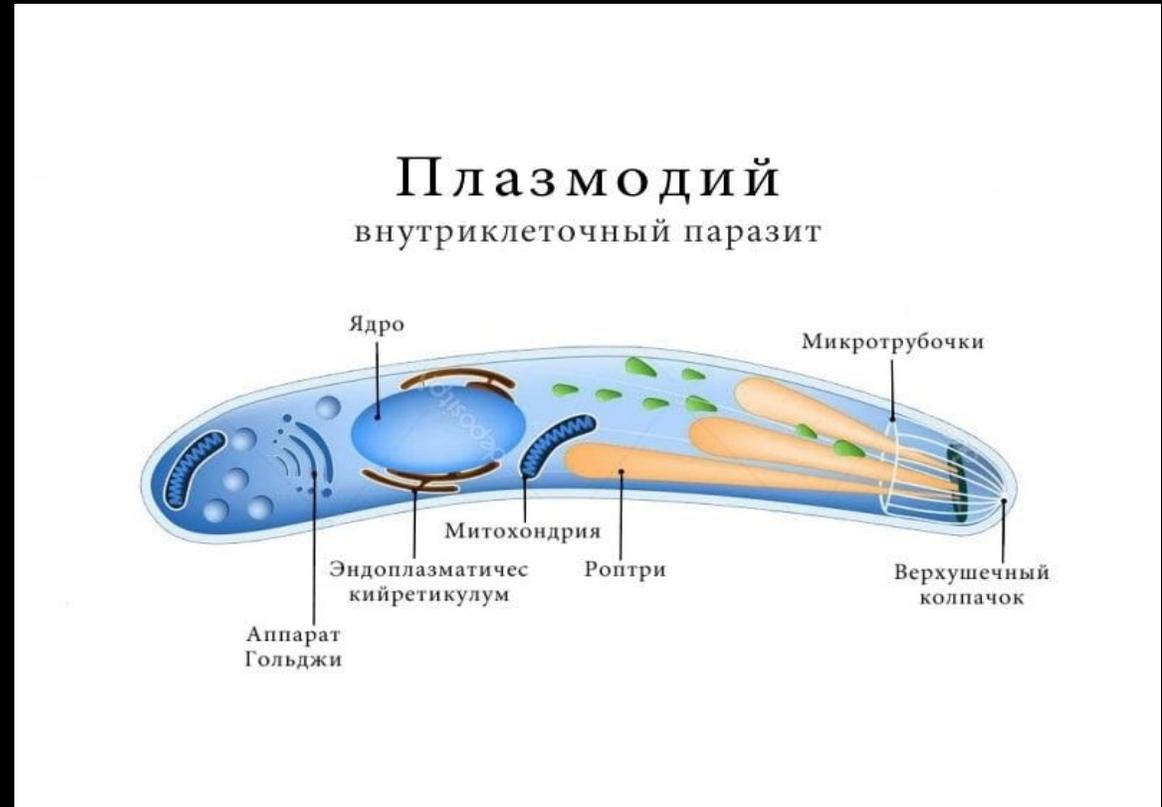
# *Маллярия*



ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА 1 КУРСА  
ФДИНО САВЕЛОВА КАРИНА

# Возбудитель заболевания

Малярию вызывают паразиты Plasmodium. Эти паразиты передаются людям при укусах инфицированных комаров Anopheles – переносчиков малярии, которые кусают, главным образом, в темное время суток.



# Признаки болезни



ломота в  
суставах

увеличени  
е печени,  
селезенки

диарея

повышенн  
ая  
температу  
ра тела

тошнота и  
рвота

анемия

сильная  
слабость

проблемы  
в работе  
сердца

лихорадка

повышенн  
ая  
потливость

слабость

головные  
боли

# Профилактика

- прием специальных противомалярийных препаратов. Прием начинается за 1-2 недели до поездки в страну, где эта болезнь актуальна, продолжается весь срок пребывания в очаге или поблизости, а также спустя 4-6 недель после того, как человек покинул опасную зону. Важно: лекарственные средства (может назначить только врач) не защищают от заражения, но, если это случится, помогают перенести заболевание легче. Без врача назначать себе специальные препараты нельзя – их комбинация подбирается с учетом региона и устойчивости местных паразитов к разным веществам;
- детальное знакомство со всеми симптомами малярии. Их важно знать, чтобы не пропустить болезнь. Часто причиной летальных случаев является именно то, что люди поздно обращаются за помощью, не понимая, с чем они имеют дело;
- составление плана на случай болезни. Ключевой момент заключается в том, чтобы заранее найти клиники или врачей, которые занимаются лечением болезни. А еще следует убедиться, что по месту есть препараты для лечения – в противном случае на длительный срок пребывания их лучше везти с собой;
- соблюдать все меры безопасности: обрабатывать кожу и одежду специальными средствами от комаров, носить светлые вещи, постоянно осматривать себя и их. В жилых помещениях нужно обязательно пользоваться противомоскитными сетками и накидками на спальное место. Важно, чтобы сетки не были повреждены.

# Коронавирусная инфекция

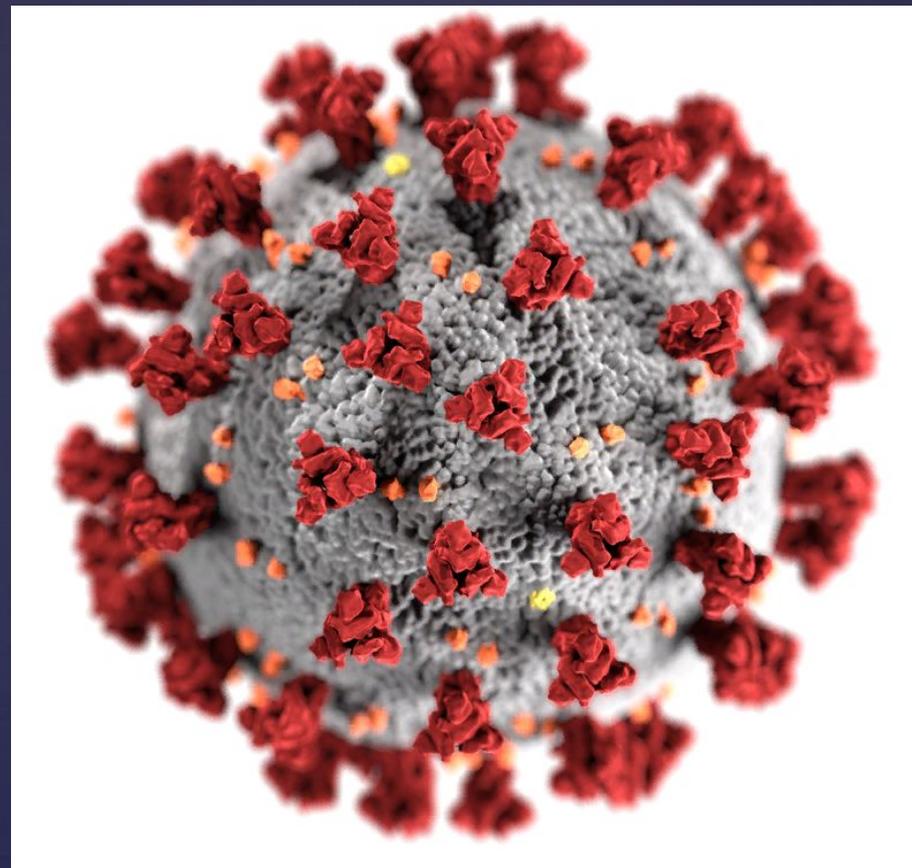
Презентацию выполнила:  
студентка 1 курса ФДиНО  
Сазанова Анастасия.

Коронавирусы – обширное семейство вирусов, которые поражают людей и животных. Известно, что некоторые из них способны вызывать у человека респираторные инфекции в диапазоне от обычной простуды до более серьезных состояний.

Последний из недавно открытых коронавирусов вызывает заболевание COVID-19. До вспышки инфекции в китайской провинции Ухань в декабре 2019 года о новом вирусе и заболевании ничего не было известно.

Он передается главным образом воздушно-капельным путем в результате вдыхания капель, выделяемых из дыхательных путей больного, например при кашле или чихании, а также капель слюны или выделений из носа. Также он может распространяться контактным путем, когда больной касается любой загрязненной поверхности, например дверной ручки. В этом случае заражение происходит при касании рта, носа или глаз грязными руками.

# Возбудитель



# СИМПТОМЫ

Основные симптомы коронавируса:

- ▣ Высокая температура тела;
- ▣ Кашель (сухой или с небольшим количеством мокроты);
- ▣ Одышка;
- ▣ Боль в мышцах;
- ▣ Утомляемость;
- ▣ Нарушение или потеря обоняния;
- ▣ Потеря вкуса.

Редкие симптомы коронавируса:

- ▣ Головная боль;
- ▣ Заложенность грудной клетки;
- ▣ Кровохарканье;
- ▣ Диарея;
- ▣ Тошнота, рвота.

# Профилактика

Самое важное, что можно сделать, чтобы защитить себя, – это соблюдать правила личной гигиены и сократить посещения общественных и людных мест.

- Держите руки в чистоте, часто мойте их водой с мылом или используйте дезинфицирующее средство.
- Старайтесь не касаться рта, носа или глаз немытыми руками (обычно такие прикосновения неосознанно совершаются нами в среднем 15 раз в час).
- На работе и дома регулярно очищайте и дезинфицируйте поверхности и устройства, к которым вы прикасаетесь (клавиатура компьютера или ноутбука, экран смартфона, пульты, выключатели и дверные ручки).
- Носите с собой одноразовые салфетки и всегда прикрывайте нос и рот, когда вы кашляете или чихаете.
- Объясните детям, как распространяются микробы и почему важна хорошая гигиена рук и лица. Расскажите детям о профилактике коронавируса.
- Часто проветривайте помещения.
- По возможности, соблюдайте дистанцию не менее 1 метра при общении с коллегами, друзьями, родными и близкими.
- Носите маски в местах большого скопления людей, меняйте их каждые 2-3 часа. И про дистанцию: меняем на 1,5-2 метра.

Если вы обнаружили симптомы, схожие с теми, которые вызывает коронавирус, оставайтесь дома и вызывайте врача.

Спасибо за внимание!

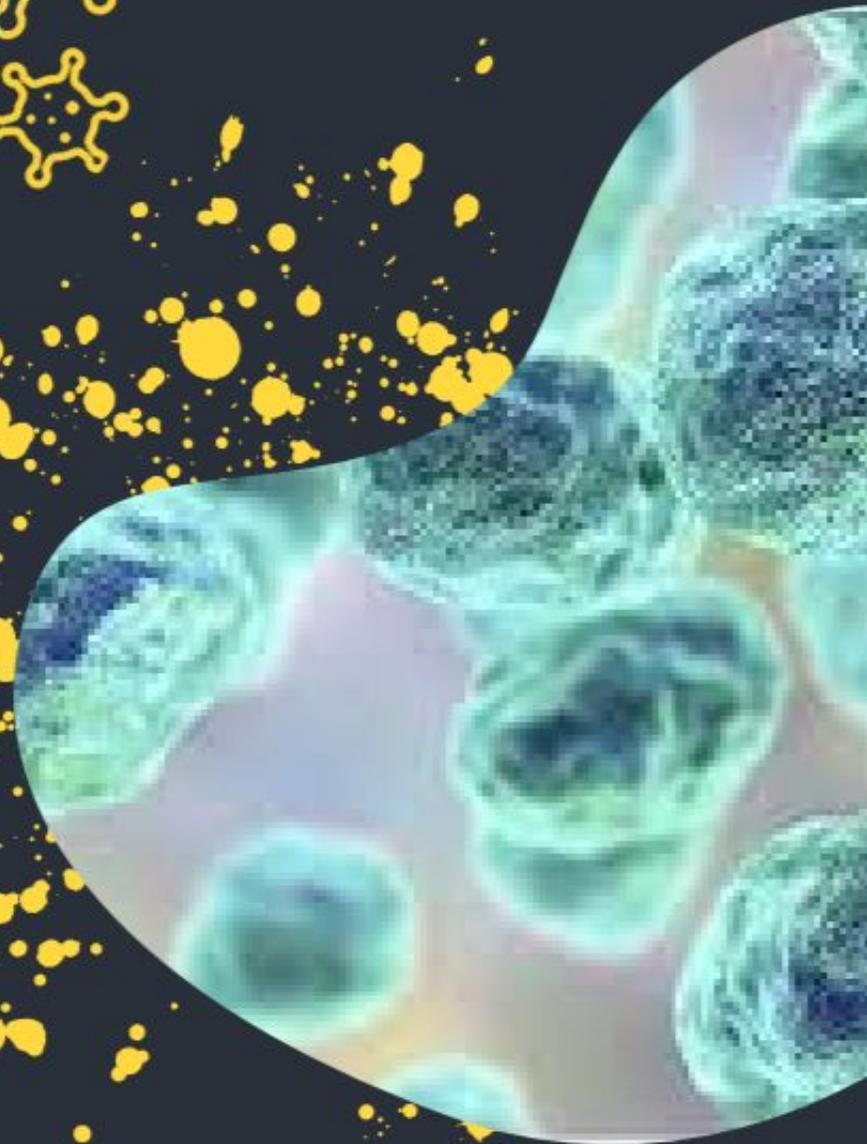
# ТУЛЯРЕМИЯ

The background features a dark blue field with a horizontal yellow stripe across the top. Below this stripe is a thin black line, followed by another yellow stripe. The bottom half of the image is a dark blue field with numerous yellow splatters and virus-like icons. The icons are stylized, multi-lobed shapes with small protrusions, resembling bacteria or viruses. The overall aesthetic is scientific and urgent.

СИЛИНА ВИФЛЕТА

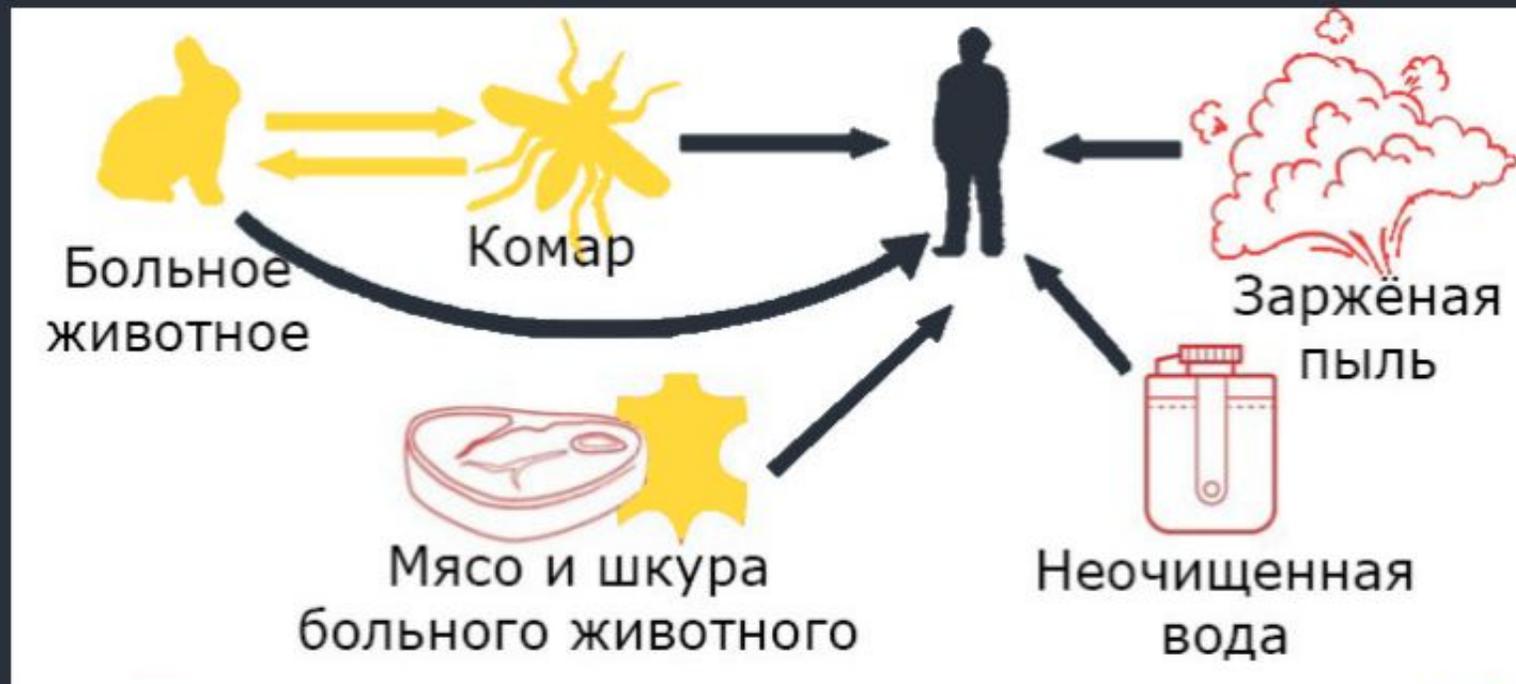
## ВОЗБУДИТЕЛИ

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ – БАКТЕРИЯ *FRANCISELLA TULARENSIS*. ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНАЯ, МЕЛКАЯ (ОТ 0,2 ДО 0,5–1 МКМ) КОККОБАЦИЛЛА, В ЧИСТЫХ КУЛЬТУРАХ ПРИБЛИЖАЕТСЯ К КОККОИДНОЙ ФОРМЕ. ОБРАЗУЕТ КАПСУЛЫ, НЕПОДВИЖНА.



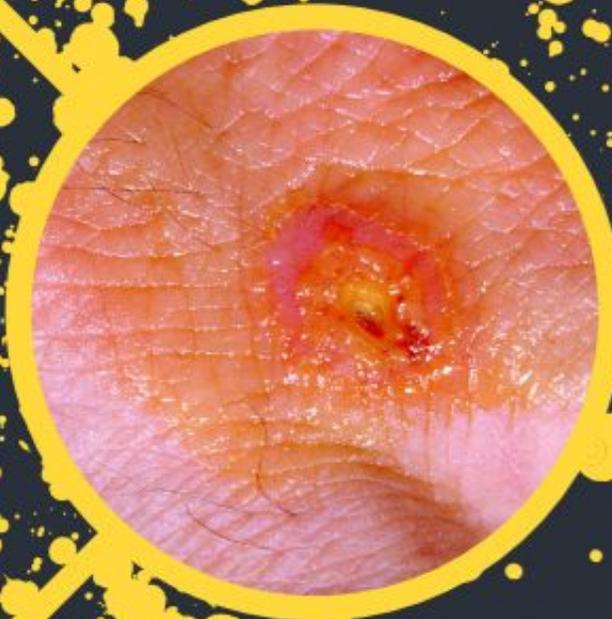
# ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ

ВОДЯНАЯ КРЫСА, ОНДАТРА, ЗАЙЦЫ, ВСЕ ВИДЫ ПОЛЕВОК И МЫШЕЙ. БОЛЬШУЮ РОЛЬ, КАК ХРАНИТЕЛИ И ПЕРЕНОСЧИКИ ТУЛЯРЕМИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ, ИГРАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ. ГРЫЗУНЫ ВЫДЕЛЯЮТ ВОЗБУДИТЕЛЯ С ИСПРАЖНЕНИЯМИ, МОЧОЙ И ЗАГРЯЗНЯЮТ ВОДУ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ И КОЛОДЦЕВ, ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, ЗЕРНО, СЕНО, СОЛОМУ, ФУРАЖ. В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУЛЯРЕМИИ ПРОНИКАЕТ ЧЕРЕЗ ПОВРЕЖДЁННУЮ КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ ОБЛОЧКИ ГЛАЗ, ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО И ДЫХАТЕЛЬНОГО ТРАКТА.



## СИМПТОМЫ

- **ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА;**
- **ПРОГРЕССИРУЮЩАЯ СЛАБОСТЬ;**
- **АНОРЕКСИЯ;**
- **ПОТЕРЯ АППЕТИТА;**
- **ГРИППОПОДОБНЫЕ СИМПТОМЫ (ТАКИЕ КАК МЫШЕЧНЫЕ, СУСТАВНЫЕ И ГОЛОВНЫЕ БОЛИ);**
- **ЯЗВЫ НА КОЖЕ И В ПОЛОСТИ РТА;**
- **ТОШНОТА И РВОТА.**



# ПРОФИЛАКТИКА

- 1. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРОВОСОСУЩИХ НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (НАКОМАРНИКИ, РЕПЕЛЛЕНТЫ И Т.Д.).
- 2. ПРИ ПОЯВЛЕНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ГРЫЗУНОВ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНИМАТЬ МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ИХ УНИЧТОЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЛОВУШЕК ИЛИ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ. СТРОГО СЛЕДИТЬ ЗА ЧИСТОТОЙ ВО ДВОРАХ И НА САДОВЫХ УЧАСТКАХ, НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАХЛАМЛЕННОСТИ, МУСОР И ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ ХРАНИТЬ В СТРОГО ОТВЕДЕННЫХ МЕСТАХ, В МУСОРОСБОРНИКАХ С ПЛОТНО ПРИЛЕГАЮЩИМИ КРЫШКАМИ.
- 3. ПРОДУКТЫ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В МЕСТАХ НЕ ДОСТУПНЫХ ДЛЯ ГРЫЗУНОВ, ВОДУ В ЗАКРЫТЫХ ЕМКОСТЯХ. НЕ УПОТРЕБЛЯТЬ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ СО СЛЕДАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРЫЗУНОВ, А ТАКЖЕ НЕ СОБИРАТЬ ГРИБЫ, ПОВРЕЖДЕННЫЕ ГРЫЗУНАМИ (ПОГРЫЗЫ, ПОМЕТ). ДЛЯ ПИТЬЯ, МЫТЬЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КИПЯЧЕНУЮ ВОДУ.

# ПРОФИЛАКТИКА

4. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ВОЗДУШНО-ПЫЛЕВЫМ ПУТЕМ, РАБОТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЕМ, НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ (ВАТНО-МАРЛЕВАЯ ПОВЯЗКА ИЛИ РЕСПИРАТОР, ПЕРЧАТКИ).

5. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАРАЖЕНИЯ НЕОБХОДИМЫ ПРИ ОХОТЕ НА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ (СНЯТИИ ШКУРЫ, РАЗДЕЛЫВАНИИ), ДЕРАТИЗАЦИИ (ПРИ СБОРЕ ПОТРАВЛЕННЫХ ГРЫЗУНОВ). РУКИ ЖЕЛАТЕЛЬНО ЗАЩИЩАТЬ ПЕРЧАТКАМИ, ЛИБО ТЩАТЕЛЬНО ДЕЗИНФИЦИРОВАТЬ ПОСЛЕ КОНТАКТА С ЖИВОТНЫМИ.

САМЫМ ДЕЙСТВЕННЫМ МЕТОДОМ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУЛЯРЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИММУНИЗАЦИЯ. ПРИВИВКИ ПРОВОДЯТСЯ ЛИЦАМ, СТАРШЕ 7 ЛЕТ И НЕ ИМЕЮЩИМ МЕДИЦИНСКИХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ ОДИН РАЗ В 5 ЛЕТ.

The background of the slide features a close-up photograph of several pieces of salmon fillet. The fish is cut into thick, irregular portions, showing its characteristic pinkish-red color and white marbled fat. The texture of the fish appears moist and tender. The lighting is soft, highlighting the natural colors and textures of the salmon. The overall composition is clean and appetizing, typical of a food-related presentation.

# САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

Выполнила: Старкова Дарья

# САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

– инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Salmonella*. Чаще всего протекает с поражением органов желудочно-кишечного тракта, но описаны и случаи развития тяжелого системного процесса (с поражением других органов и систем), и бактерионосительства без клинических проявлений.

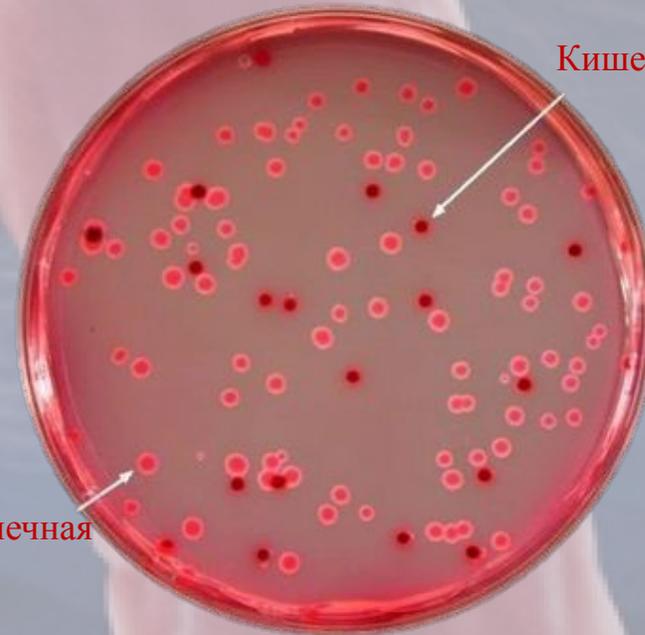
Название заболевания связано с именем Сальмона, открывшего в 1885 году в США первого возбудителя этой группы токсикоинфекций — палочку свиной чумы.

# ВОЗБУДИТЕЛЬ

Сальмонеллёз - кишечная инфекция, передающаяся, в основном, с пищей.

Вызывается различными микробами рода сальмонелл.

Эти бактерии длительно сохраняются во внешней среде: в воде до 5 месяцев, в мясе и колбасных изделиях от 2 до 4.



Кишечная палочка

Сальмонелла кишечная

# СИМПТОМЫ

- Заболевание всегда начинается остро - с подъема температуры тела до 38–39 градусов и выше, интоксикации (слабости, разбитости, ломоты в мышцах и суставах). Сразу или на следующий день присоединяются симптомы поражения желудочно-кишечного тракта.
- При поражении ЖКТ наблюдаются тошнота, многократная рвота, которая приносит облегчение, боли в области желудка (эпигастрия).
- При поражении тонкого кишечника появляется жидкий, обильный, зловонный, зеленый, пенистый и частый стул, в котором возможна примесь слизи и прожилок крови, а также непереваренные остатки пищи. Живот болезненный в правой подвздошной области, около пупка. Усилена перистальтика (живот урчит)
- При поражении толстого кишечника боли чаще разлитые и в правой, и в левой подвздошной области, в нижней части живота. Стул с примесью слизи, крови, гноя, редко бывают болезненные позывы к дефекации. Выражено вздутие живота.

# ПРОФИЛАКТИКА

Основные положения профилактики сальмонеллёза для людей:

1. Не принимать пищу и воду сомнительного качества, не есть сырое или недостаточно термически обработанное мясо, птицу, яйца и морепродукты, не пить сырую воду, перед едой мыть фрукты и овощи безопасной водой;
2. Мыть руки после контакта с животными, после посещения уборной, перед едой, перед приготовлением пищи;
3. Не оставлять скоропортящиеся продукты летом вне холодильника и не есть эти продукты, если они долго лежали без охлаждения или заморозки;
4. Не целовать животных, не позволять детям до пяти лет и ослабленным больным прикасаться к животным из группы высокого риска (черепахи, лягушки, цыплята, утки) и к их клеткам, регулярно обследовать этих животных у ветеринара



# Столбн

# Як

Старостина Марія



Столбняк, или "тризм" (греч. tetanus — оцепенение, судорога) — острое инфекционное незаразное заболевание, вызываемое столбнячной палочкой (*Clostridium tetani*).

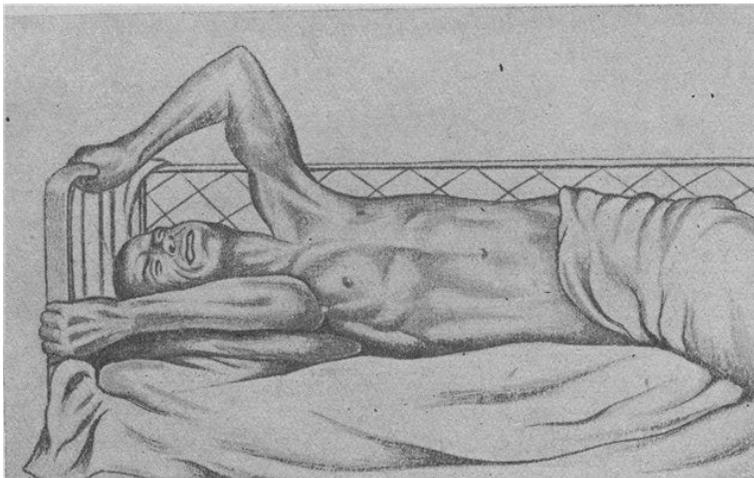
При помощи контактного механизма передачи бактерия проникает в организм и выделяет токсин, который поражает нервную систему, приводит к гипертонусу поперечно-полосатых мышц и генерализованным судорогам.



# Симптомы столбняка

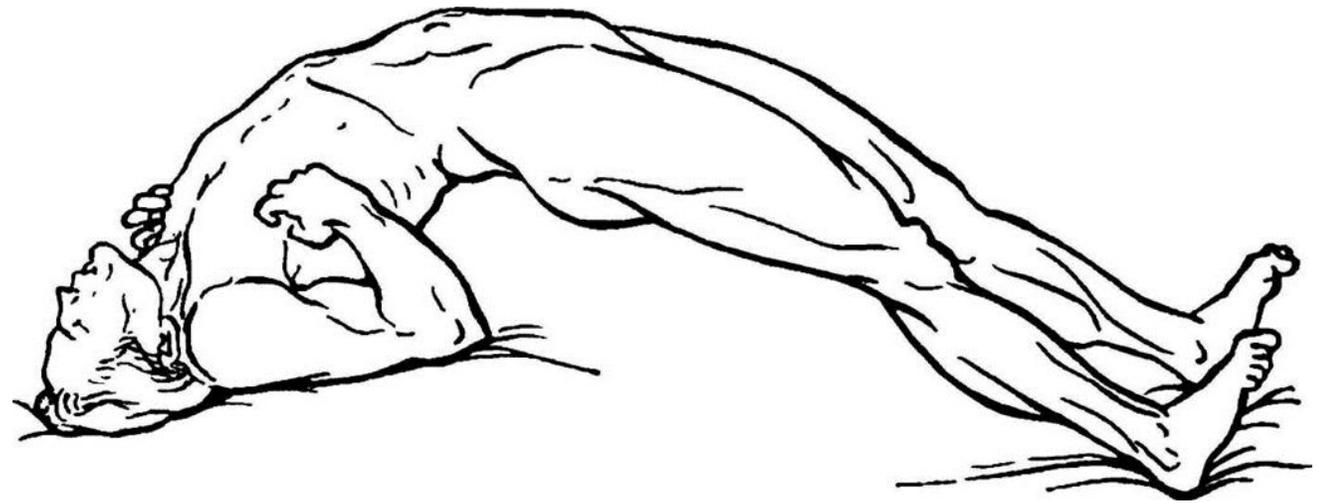
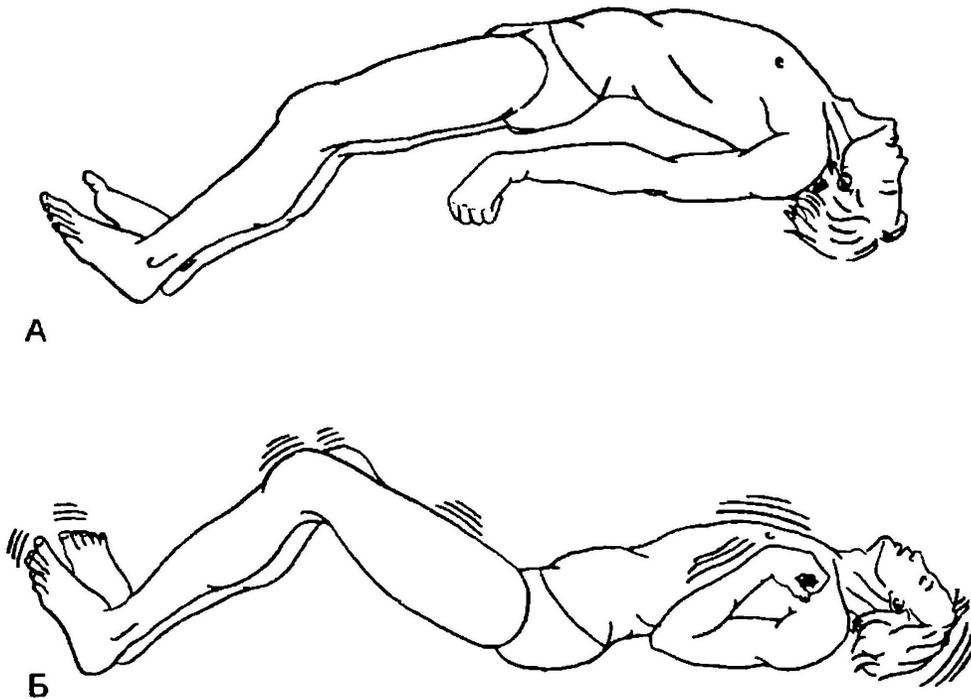
Инкубационный период длится 1-3 недели, в среднем — около 14 дней. Чем дальше травма от центральной нервной системы, тем позже появятся симптомы. Редко бывает более продолжительный скрытый период — до нескольких месяцев.

Начальный период продолжается до 2 дней. В месте входных ворот (около раны и в ней) появляются тупые тянущие боли, дискомфорт, иногда ощущаются боли по ходу нервных стволов повреждённой конечности, усиливаются рефлексы мышечной чувствительности. Возможно развитие бессонницы, пугливости, головной боли. В это время рана может уже зажить и иметь вид рубца или никак не проявляться визуально. Локализованный столбняк (ограниченный определённым участком в месте входных ворот) может больше никак не проявляться. Если процесс на этом ограничивается, то постепенно больной выздоравливает, смертельных исходов, как правило, нет.



В дальнейшем напряжение мышц переходит на шею, затем на спину, живот и конечности. В результате напряжения отдельных групп мышц тело принимает различные позы, чаще оно как бы приподнимается (если больной лежит на спине) и принимает дугообразную форму.

Симптом называется опистотонус — судорожное выгибание позвоночника, при котором поверхности касаются только затылок и пятки. При этом ноги вытягиваются струной, а руки плотно прижаты к телу и согнуты в локтях, хорошо видны контуры мышц. Кисти и стопы в сокращении не задействованы.



# Профилактика столбняка

Профилактика столбняка проводится в двух направлениях – профилактика травм, а также специфическая профилактика болезни.

Специфическая профилактика является единственным эффективным способом профилактики столбняка.

В России согласно Национальному календарю профилактических прививок всем детям вводят анатоксин столбнячный, который находится в составе комбинированных вакцин.



# Бешенство

{

Выполнила : студентка группы  
8621Б1ПЕно , Фролова Анастасия  
Сергеевна

**Возбудителем бешенства** является :  
вирус, поражающий мозг **человека**, который содержится в  
слюне **больного животного**.



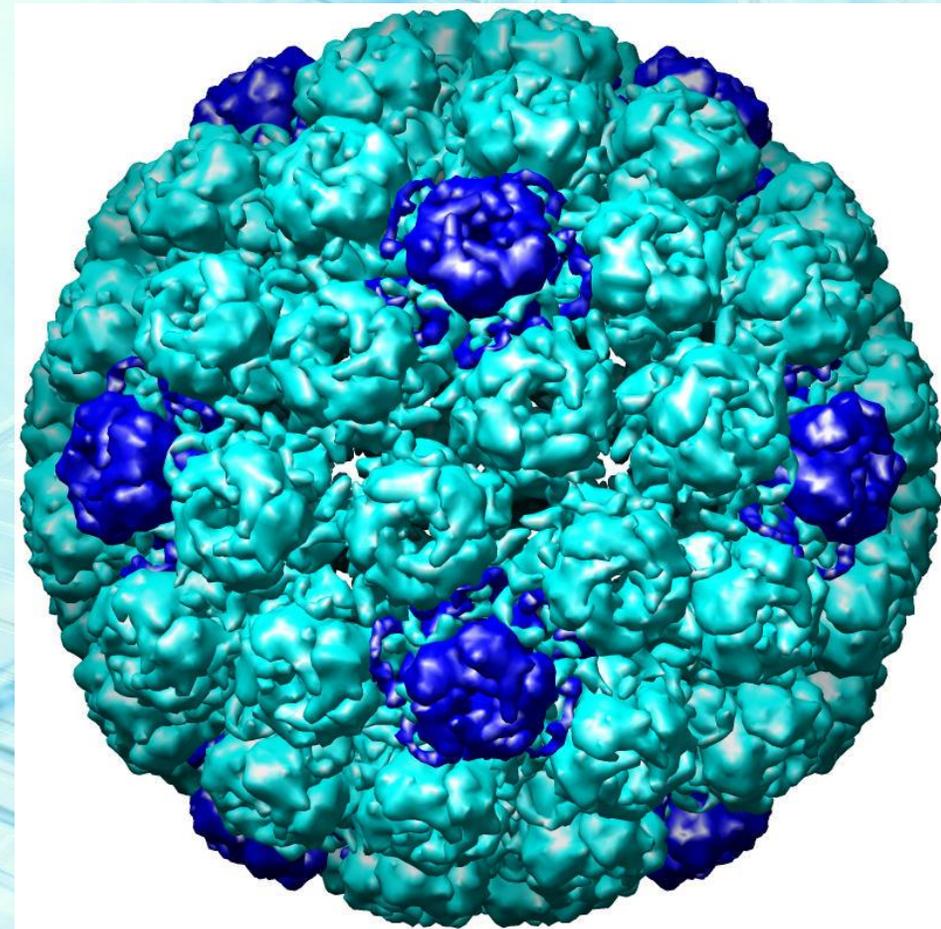
## Симптомы :

- общее недомогание
- повышенная потливость
- субфебрильная температура тела (37,1–38,0 °С)
- сухость во рту
- снижение аппетита
- чувство стеснения в груди
- сон больных нарушен — нередко кошмары в начале болезни, сменяющиеся бессонницей
- нарастает беспричинная тревога
- беспокойство
- тоска
- появляется страх смерти (с нарастающим компонентом)
- повышается чувствительность к раздражителям (звуковым, тактильным, световым)
- аэрофобия
- фотофобия
- акустикофобия
- гидрофобия
- икота и рвота

**Профилактика бешенства** заключается в борьбе с бешенством среди животных: вакцинации (домашних, бездомных и диких животных), установлении карантина и т. д. Людям, укушенным бешеными или неизвестными животными, местную обработку раны необходимо проводить немедленно или как можно раньше после укуса или повреждения; рану обильно промывают водой с мылом (детергентом) и обрабатывают 40—70-градусным спиртом или раствором йода, при наличии показаний вводят антирабический.

# ПОЛИОМИЕЛИТ

Выполнила студентка 1  
курса группы 8621ОБ-2НО  
Барсегян Нина



**Полиомиелит** – опасное для жизни и высокоинфекционное заболевание, вызываемое полиовирусом. Вирус передается от человека к человеку и поражает нервную систему, что за считанные часы может привести к общему параличу.



# СИМПТОМЫ

Лихорадка

Усталость

Головная боль

Рвота

Ригидность шеи

Боли в конечностях

- Полиомиелит является высокоинфекционным заболеванием, вызываемым вирусом.
- Он поражает нервную систему и за считанные часы может привести к общему параличу.
- Вирус передается от человека человеку, в основном, фекально-оральным путем или, реже, через какой-либо обычный носитель инфекции и размножается в кишечнике.
- В одном из 200 случаев инфицирования развивается необратимый паралич (обычно ног).

# Профилактика

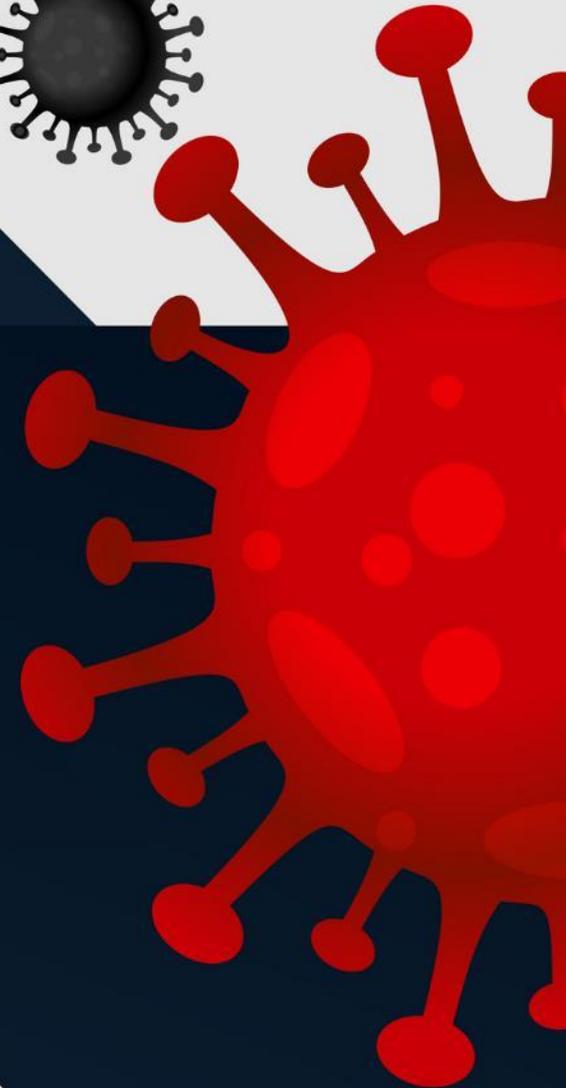
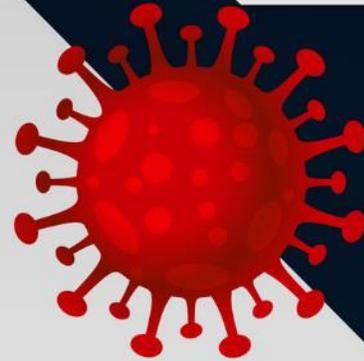
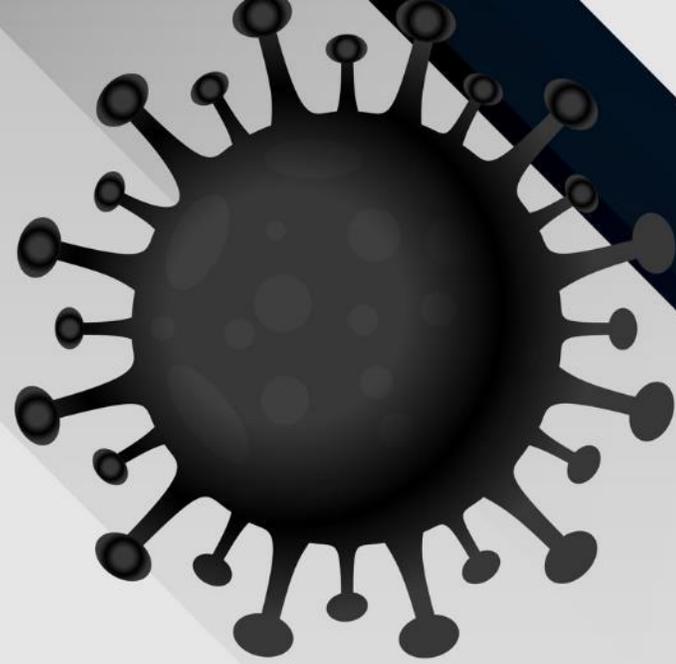
- Полиомиелит неизлечим, его можно только предотвращать.
- Предоставляемая неоднократно полиомиелитная вакцина может защитить ребенка на всю жизнь.



# Основные факты:

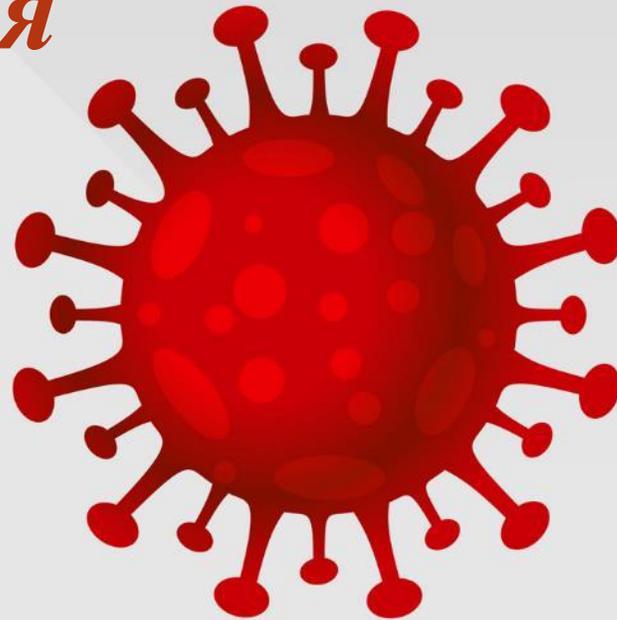
- Полиомиелит поражает, в основном, детей в возрасте до 5 лет.
- В одном из 200 случаев инфицирования развивается необратимый паралич.
- С 1988 года число случаев заболевания диким полиовирусом уменьшилось более чем на 99%.
- До тех пор пока в мире остается хоть один инфицированный ребенок, риску заражения полиомиелитом подвергаются дети во всех странах.
- В большинстве стран благодаря глобальным усилиям расширены потенциальные возможности для борьбы с другими инфекционными болезнями.



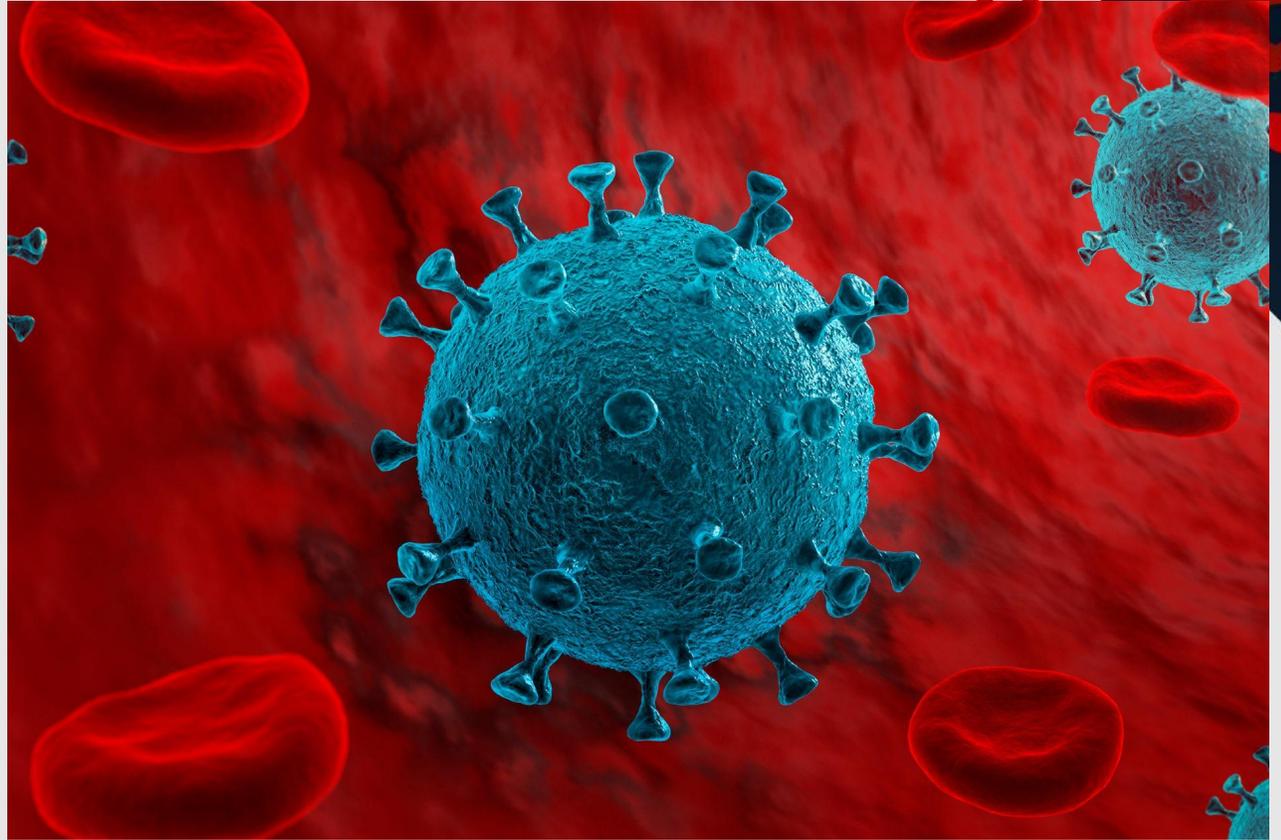
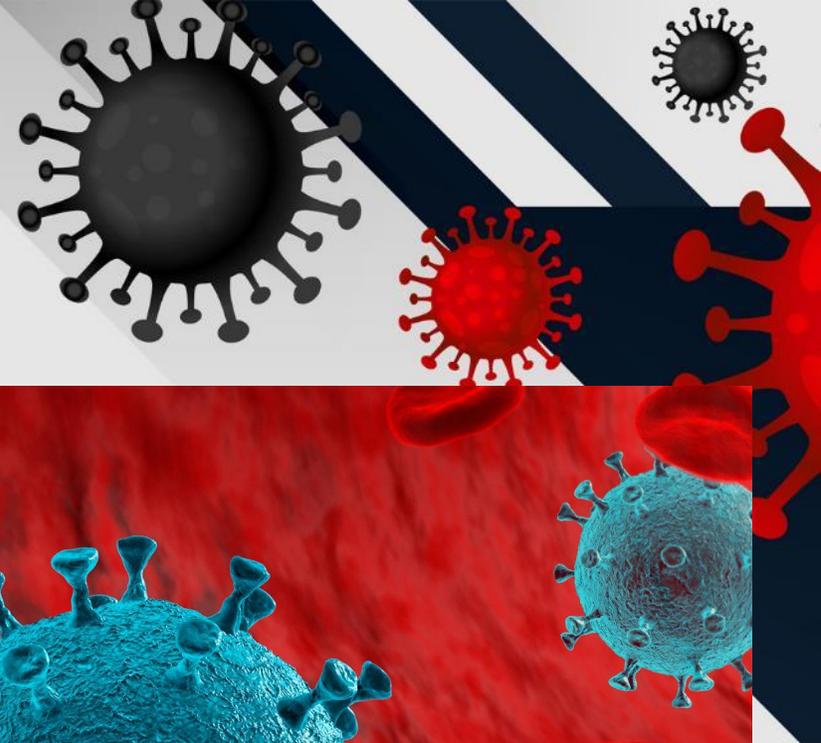


# *Цитомегаловирусная инфекция*

*Выполнила студентка 1 курса  
группы 8621ОБ-2НО  
Солдатова Татьяна*

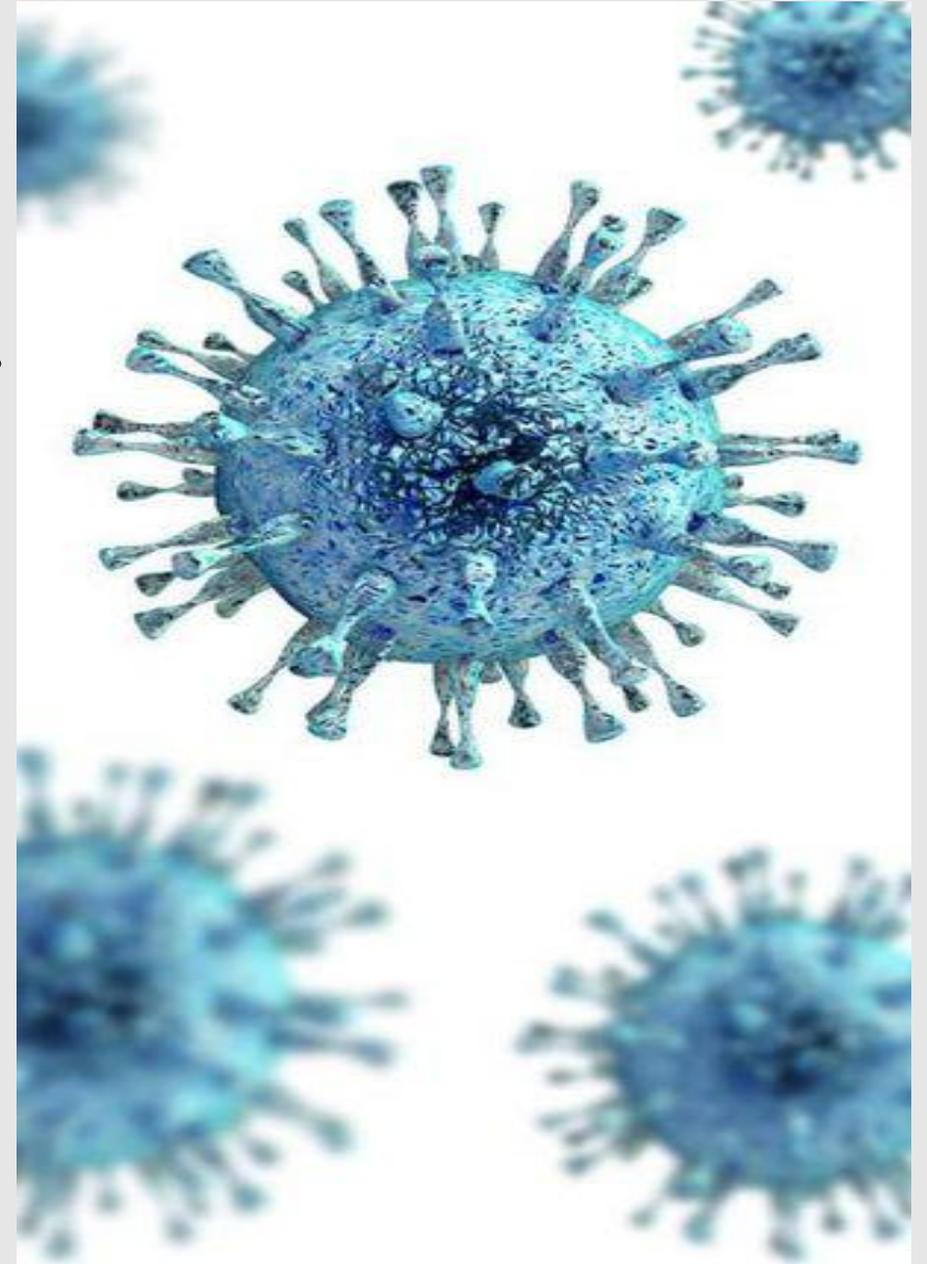


# *Возбудитель- Цитомегаловирус*



# *Симптомы инфекции*

- *Петехиальная сыпь – мелкие кожные кровоизлияния*
- *Хориоретинит – острый воспалительный процесс в сетчатке глаза, часто вызывающий снижение и полную потерю зрения.*
- *Длительная (до 1 месяца и более) лихорадка с высокой температурой тела и ознобами;*
- *Ломота в суставах и мышцах, головная боль;*
- *Выраженные слабость, недомогание, утомляемость;*
- *Боли в горле;*
- *Увеличение лимфоузлов и слюнных желез;*
- *Кожные высыпания, напоминающие сыпь при краснухе (обычно встречается при лечении ампициллином).*



# *Меры профилактики*

- При общении со случайными знакомыми нельзя пользоваться одними умывальными принадлежностями и посудой,
- Необходимо содержать в чистоте себя и свое жилище,
- Тщательно мыть руки после контакта с деньгами и другими предметами, которые держали в руках другие люди.
- Кроме этого, очень важно работать над укреплением иммунитета, так как здоровая иммунная система, даже при условии случайного попадания цитомегаловируса в организм, не допустит развития острой цитомегаловирусной инфекции.
- Средства укрепления иммунной системы общеизвестны:
- Физическая активность,
- Частые прогулки,
- Позитивный внутренний настрой
- Важно давать организму необходимую ему нагрузку в виде физических упражнений, закаливающих процедур.

