



# СИФИЛИС

Врач – дерматовенеролог Лозученко Татьяна Сергеевна  
ГБУЗ НСО «Центр охраны репродуктивного здоровья подростков  
«Ювентус».

**Сифилис** – это драма,  
в которой действие  
чередуются с антрактами.

**Альфред Фурнье (1832-1914гг.).**

# ***Сифилис***

- **Сифилис** – венерическое заболевание с длительным рецидивирующим течением, в ходе которого происходит смена нескольких периодов с разными клиническими проявлениями.
- При сифилисе могут поражаться практически все системы и органы



# Что такое венерические заболевания ?

Венерические заболевания называются по имени Венеры - богини любви в римской мифологии. Это инфекционные заболевания, возбудители которых передаются от больного человека или носителя здоровому преимущественно половым путем.

# Сифилис

## История



Сифилис - опасное венерическое заболевание, получившее свое название по имени пастуха Сифила – героя поэмы “Сифилис или французская болезнь”, изданной в Венеции в 1530 г.

Ее автор - выдающийся итальянский ученый **Jirolamo Fracastoro** привел в ней наиболее подробное описание болезни.

«Это тяжелое заболевание поражает и разрушает мясо, ломает и приводит к загниванию кости, рвет и уничтожает нервы» (исп. врач Диац де Исла, 1537).



# • Теории возникновения сифилиса.

- **Американская** – сифилис появился в Европе, после открытия Америки (в конце XV – начале XVI века) и был завезён в Европу моряками Колумба, которые заразились от аборигенов острова Гаити.

- **Европейская** – сифилис известен Европе с глубокой древности. Об этом свидетельствуют следующие факты: в Библии, в работах великих древних учёных древности (Гиппократ, Гален, Диокарда, Цельса, Авиценны и др.), описаны поражения кожи, слизистых оболочек, глаз, характерных для сифилиса.

В древних памятниках изобразительного искусства (картинах, статуях, керамиках и т.п.) у людей зафиксированы сифилитические изменения.

- **Африканская** – возбудитель сифилиса существовал у жителей африканских племён уже очень давно.

Из Африки сифилис распространился вследствие войн, крестовых походов, торговых связей, вывоза рабов в страны Азии и Америки, паломничества христиан к святым местам Иерусалима и мусульман в Мекку.

**Таким образом, не смотря на отсутствие точных данных о происхождении сифилиса, несомненным является тот факт, что к началу XVI века сифилис стал известен почти на всём Европейском континенте. Эпидемия сифилиса в Европе привела к интенсивному изучению его клинической картины. Эта первая эпидемия имела очень тяжёлое течение (сильная интоксикация, разрушительные изменения со стороны кожи, слизистых и костей, опухоли лица, конечностей, поражения внутренних органов и систем). Поскольку возникновения этого тяжёлого заболевания было связано с половыми актами, оно получило название «половая чума» или «чума от любви».**

- В России сифилис начали регистрировать в 1499 году (первая вспышка сифилиса, с тяжёлыми симптомами и осложнениями была в середине 17 века).**

## **Статистика за 2018 год.**

**Чаще всего сифилисом заражаются в Дальневосточном и Сибирском федеральных округах. Здесь уровень заболеваемости в полтора раза выше, чем среднероссийский. В Дальневосточном округе он равен 22,99 случая на 100 тыс. населения, в Сибирском — 19,72, в то время как в среднем по стране — 14,01.**

**Самые печальные данные приходят из Республики Алтай — там уровень заболеваемости на 100 тысяч человек превысил среднероссийский показатель почти в три раза.**



**Но, по мнению некоторых экспертов, статистика по этому направлению всё же недостаточно достоверна. И на самом деле ситуация с сифилисом в нашей стране не такая радужная.**

**В настоящее время разрешено лечение сифилиса в частных клиниках, а там далеко не всегда предоставляют данные о своих пациентах. Зачастую вообще лечат анонимно.**

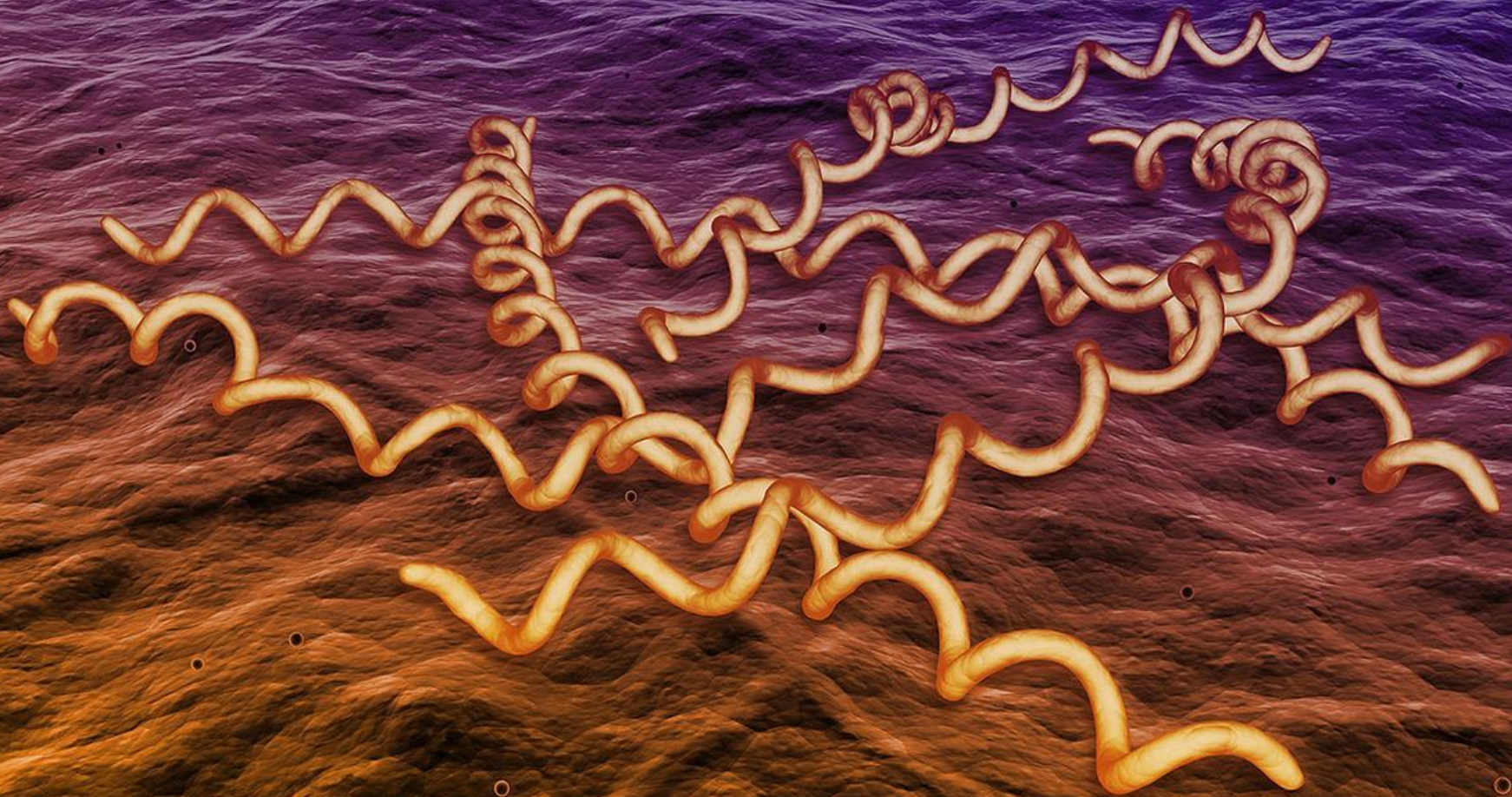
**Скорее всего, слишком много заболевших просто не попадают в официальную статистику.**

**За последние 10 лет  
заболеваемость  
сифилисом среди  
молодежи возросла в 140  
раз.**

**Каждый третий  
заболевший сифилисом –  
подросток**



# Бледная трепонема – *Treponema pallidum*





- Бледная трепонема чувствительна и нежна. Любит влагу и температуру 36-38°C. Очень плохо переносит УФ-облучение, крепкие растворы щелочей и кислот, высыхание. До 6-8 часов живет в водопроводной воде. До 12 часов живет в крови.





- **Возбудитель сифилиса не любит кислород (ей необходимо низкое содержание кислорода).**
- **Самое низкое содержание его в человеческом организме – это в лимфатической системе – 0,1 %,**
- **- венозная кровь - 8-12%,**
- **- артериальная кровь – 20%.**

# Сифилис – как он передается?

- При любом сексуальном контакте
- При переливании зараженной крови
- От матери – плоду (через плаценту)
- Бытовым путем (через общую постель, посуду, губную помаду, поцелуи, одежду, полотенца)

- При сифилисе в **90-95% случаев** – это **половой путь** передачи.
- В бытовых условиях особой опасности заражения подвергаются **маленькие дети** (помните всегда о своих братиках и сестричках).

# Факторы влияющие на распространение сифилиса.

- - Демографические сдвиги (большое число одиноких или живущих отдельно лиц, рост числа разводов и пр.),
- - Социально-экономические факторы (урбанизация, международный туризм и пр.),
- - Изменение сексуальных отношений (появление нетрадиционных отношений, гомосексуализм, раннее начало половой жизни, беспорядочные половые связи, ослабление моральных норм воспитания, поведения, особенно среди подростков и пр.),
- - Социальные катаклизмы (локальные войны, стихийные бедствия, гражданские беспорядки и пр.),
- - Экономические условия (недоступность из-за дороговизны лекарственных средств, контрацепции, трудность попасть на муниципальный приём к врачу, дорогостоящее лечение в платных клиниках, безработица, экономические кризисы в стране, материальная нестабильность и пр.),
- - Употребление наркотиков и злоупотребление алкогольными напитками,
  - Наличие групп людей повышенного риска (проститутки, иммигранты, беженцы, сезонные рабочие, туристы, бродяги-лица без постоянного места жительства, сторонники свободной любви, командировочные и пр.),
- - Устойчивость возбудителя к антимикробным средствам (противосифилитическим препаратам). Бесконтрольный приём антибиотиков (долгое время), самолечение.



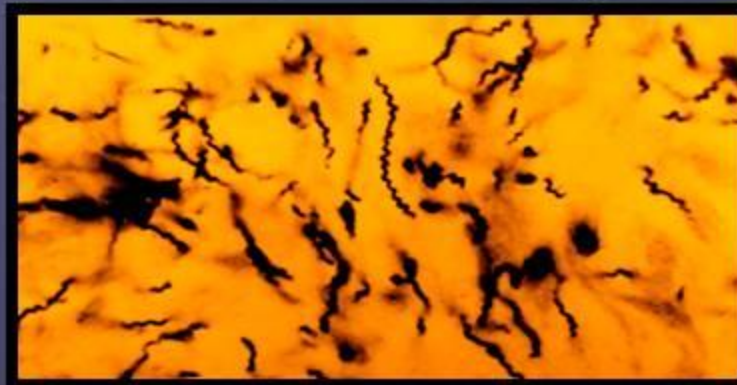
# Различают

врождённый

приобретённый

## Возбудитель:

подвижный спиралевидный микроорганизм *Treponema pallidum* (бледная трепонема)



# СИФИЛИС

- **Инкубационный период** – время от момента заражения до возникновения первых клинических симптомов болезни. **Продолжительность 3-5 недель**

- **Первичный сифилис** – от появления твердого шанкра в месте внедрения возбудителя до появления высыпаний на коже и слизистых оболочках. В течение этого периода развивается и характерная воспалительная реакция лимфоузлов. **Продолжительность 3 - 8 недель**

- **Вторичный сифилис** – развивается через 2-3 месяца с момента заражения и характеризуется высыпаниями на коже и слизистых оболочках. **Продолжительность 3-5 лет**

- **Третичный сифилис** – развивается через 3-5 лет от начала заболевания. Характеризуется поражением внутренних органов, костей, нервной системы и дальнейших изменений кожи и слизистых оболочек. **Продолжительность до нескольких десятков лет**

Сифилис – «обезьяна среди болезней»



«Коварство сифилиса в том, что он не болит»



## Инкубационный период

---

Инкубационный период (с момента внедрения в организм бледной трепонемы до появления первого клинического симптома – твердого шанкра).

Продолжительность:

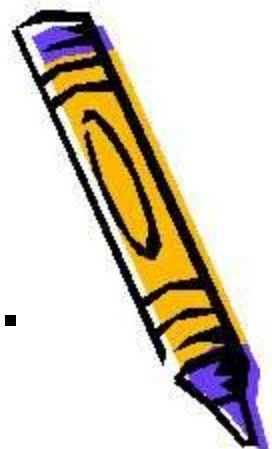
min 8-15 дней

av 20-40 дней

max 90-150 дней

В течение этого периода бледные трепонемы перемещаются по лимфатическим сосудам в близлежащие (регионарные) лимфатические узлы.

# Сифилис первичный.



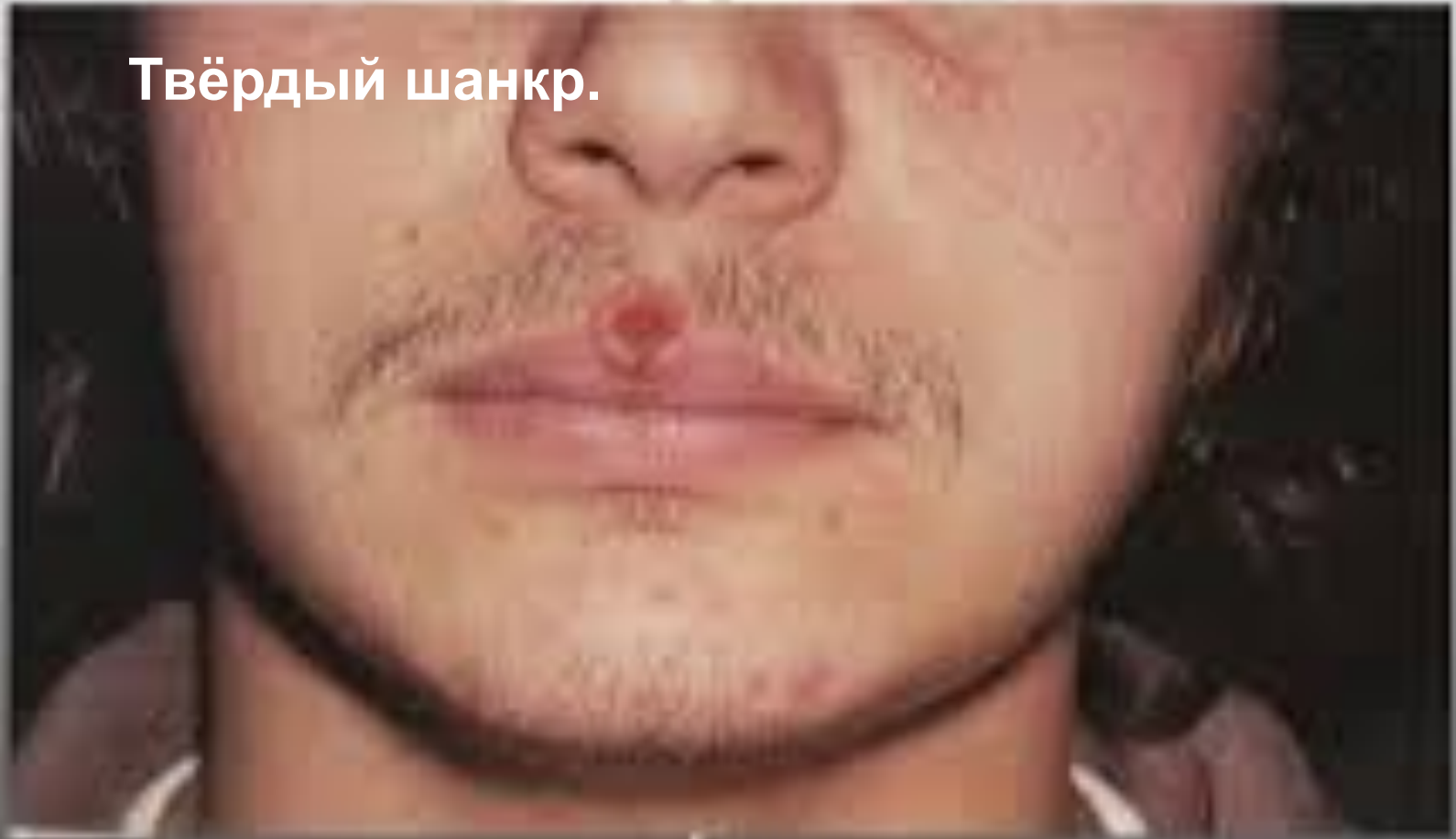
- *Первый признак заболевания сифилисом — появление маленькой ссадинки, или язвочки, которую называют твердым шанкром («шанкр» по-французски — язвочка, а твердый, потому что дно язвочки действительно плотное). Где же возникает твердый шанкр? Французские врачи говорят об этом с юмором: «он возникает на том месте, которым грешил». Поэтому шанкр чаще всего локализуется на половых органах и на промежности, но может быть и на губах, языке, анусе. Величина шанкра — от размера просяного семечка до величины ногтя мизинца. Язвочка заполнена жидкостью, в которой при анализе обнаруживают большое количество бледных спирохет. С момента появления твердого шанкра больной сифилисом становится заразным.*



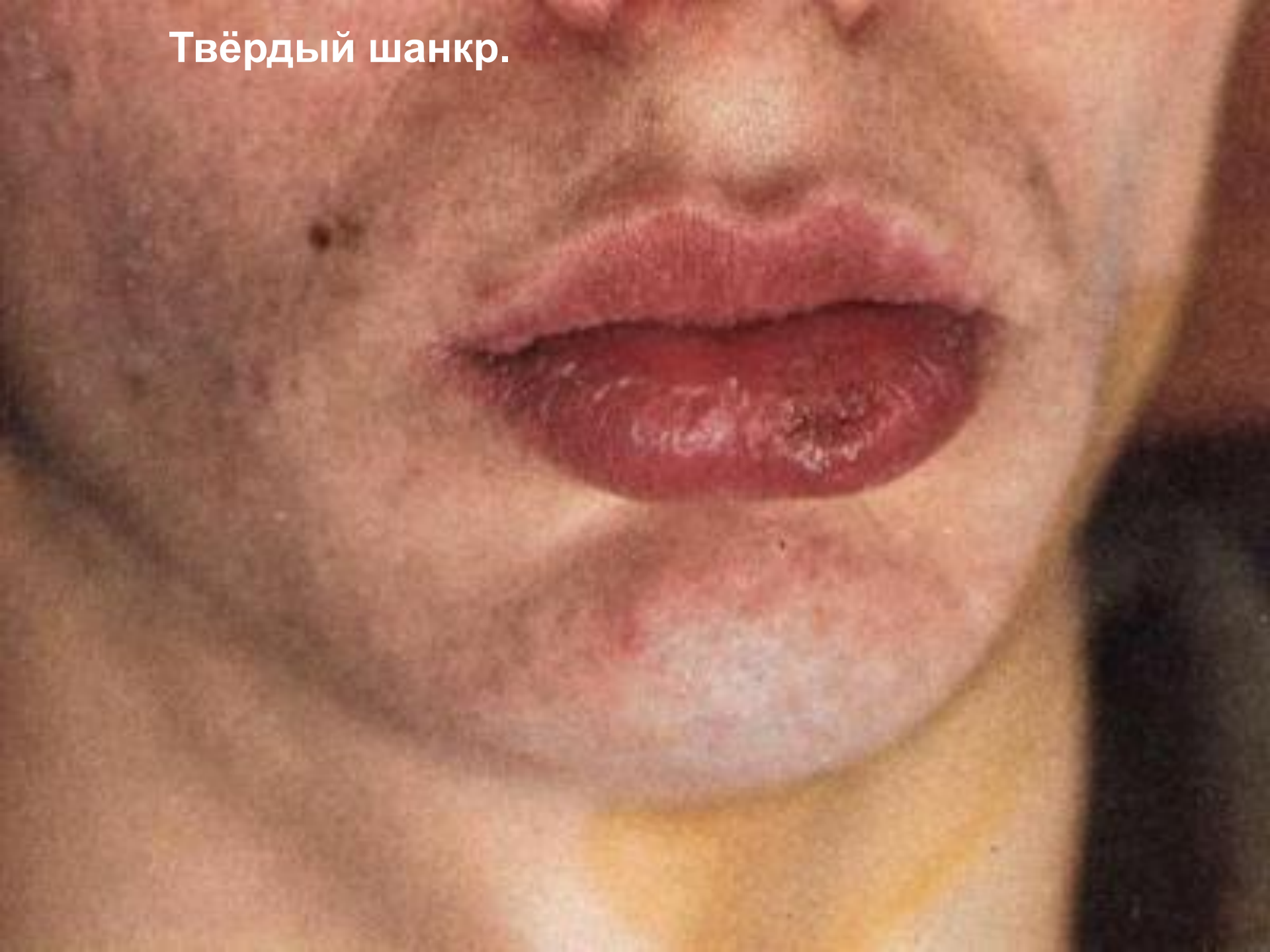


# Первичный сифилис

Твёрдый шанкр.



Твёрдый шанкр.



Твёрдые шанкры.





## *По его течению сифилис делят на три периода.*

- Первичный период, или первичный сифилис начинается с появления твердого шанкра и длится 1,5—2 месяца. Через неделю после появления шанкра, увеличиваются лимфатические железы вблизи язвочки. Если она появилась на половых органах, то увеличиваются паховые лимфатические узлы, а если на губах — подчелюстные*





Сифилитический лимфаденит (бубон), воспаление лимфатического узла (пахового).



# Вторичный период сифилиса

(*syphilis secundaria*)

- сифилис вторичный свежий  
(*syphilis secundaria recens*)
- сифилис вторичный рецидивный  
(*syphilis secundaria recidiva*)
- сифилис вторичный скрытый  
(*syphilis secundaria latens*)

# Вторая стадия



- Вторичный сифилис начинается через 2—4 месяца после заражения и может длиться от 2 до 5 лет.
- Основным симптомом вторичного сифилиса является возникновение сыпи по всему телу, включая ладони и подошвы.
- Высыпания могут сопровождаться симптомами, напоминающими грипп: **головной болью**, ломотой в теле, повышением температуры.





Сифилитическая сыпь (розеола).





# Сифилитические высыпания на ладонях



Сифилитические высыпания на стопах.





# Сифилитические высыпания на стопах.



**Сифилитическое облысение (сифилитическая алопеция).**





# Сифилитическая алопеция



# СИФИЛИС И ПАРИКИ



Сифилис XVII - XVIII веков стал законодателем мод. Гезер писал, что из-за сифилиса исчезала всяческая растительность на голове и лице. И вот кавалеры, дабы показать дамам, что они вполне безопасны и ничем таким не страдают, стали отращивать длиннющие волосы и усы. Ну, а те, у кого это по каким-либо причинам не получалось, придумали парики, которые при достаточно большом количестве сифилитиков в высших слоях общества быстро вошли в моду и в Европе и в Северной Америке.

# Осложнения

## Ранние осложнения (первичный и вторичный сифилис)

Гангрена и самоампутация полового члена

Ранний нейросифилис: сифилитический менингоневрит с поражением слухового и зрительных нервов (с последующей их атрофией - слепотой и глухотой)

Поражение яичек (сифилитический орхоэпидидимит)

Поражение печени и почек

Косметические осложнения - сыпь, выпадение волос, образование рубцов на месте шанкров

## Осложнения во время беременности

Преждевременное прерывание беременности

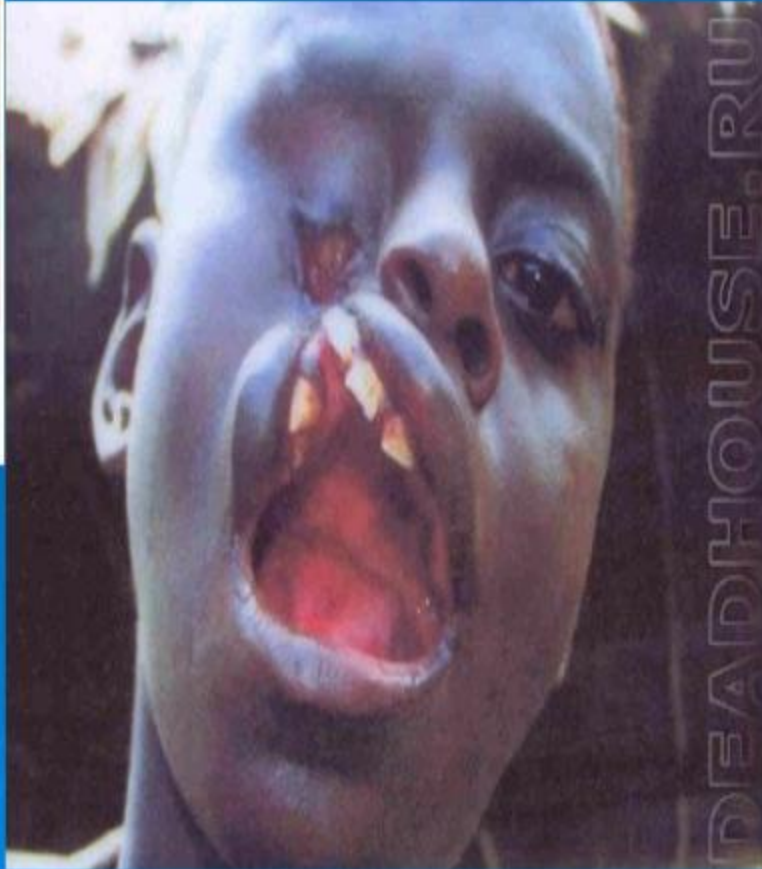
Смерть плода

Ранний врожденный сифилис и смерть новорожденного

Поздний врожденный сифилис ведущий к инвалидности и ранней смерти



# Третичный период





Третичный период сифилиса начинается чаще на 3–4-м году болезни и при отсутствии лечения длится до конца жизни больного.

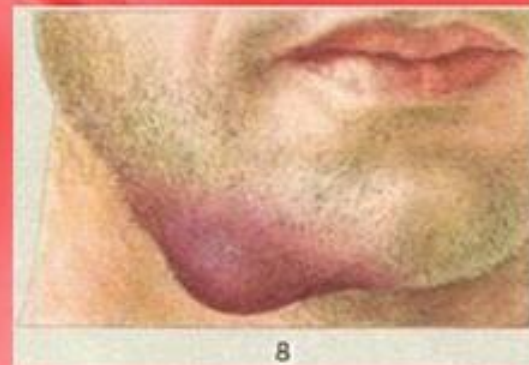
Его проявления отличаются наибольшей тяжестью, приводят к неизгладимому обезображиванию внешности, инвалидизации и в 10% случаев к смерти. Для третичного сифилиса характерно волнообразное течение с чередованием активных проявлений в различных органах и тканях (в первую очередь в коже, слизистых оболочках и костях) и длительных латентных состояний.

### ● 3) Третичный сифилис (*lues tertiaria*)

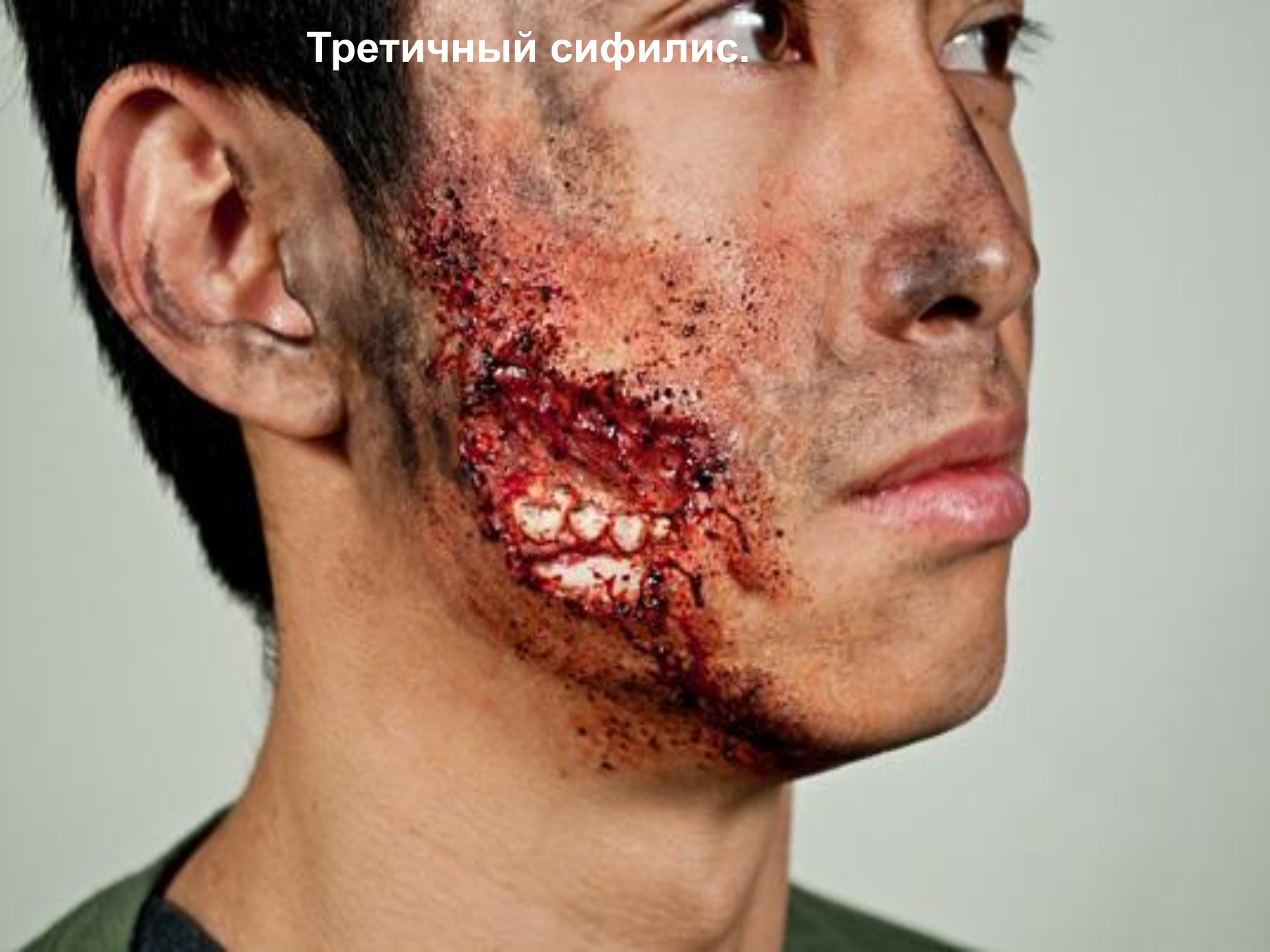
- третичный активный
- третичный скрытый



Третичный сифилис возникает в отсутствие лечения через много лет после заражения. При этом поражается нервная система (включая головной и спинной мозг), кости и внутренние органы (включая сердце, печень и т. д.).

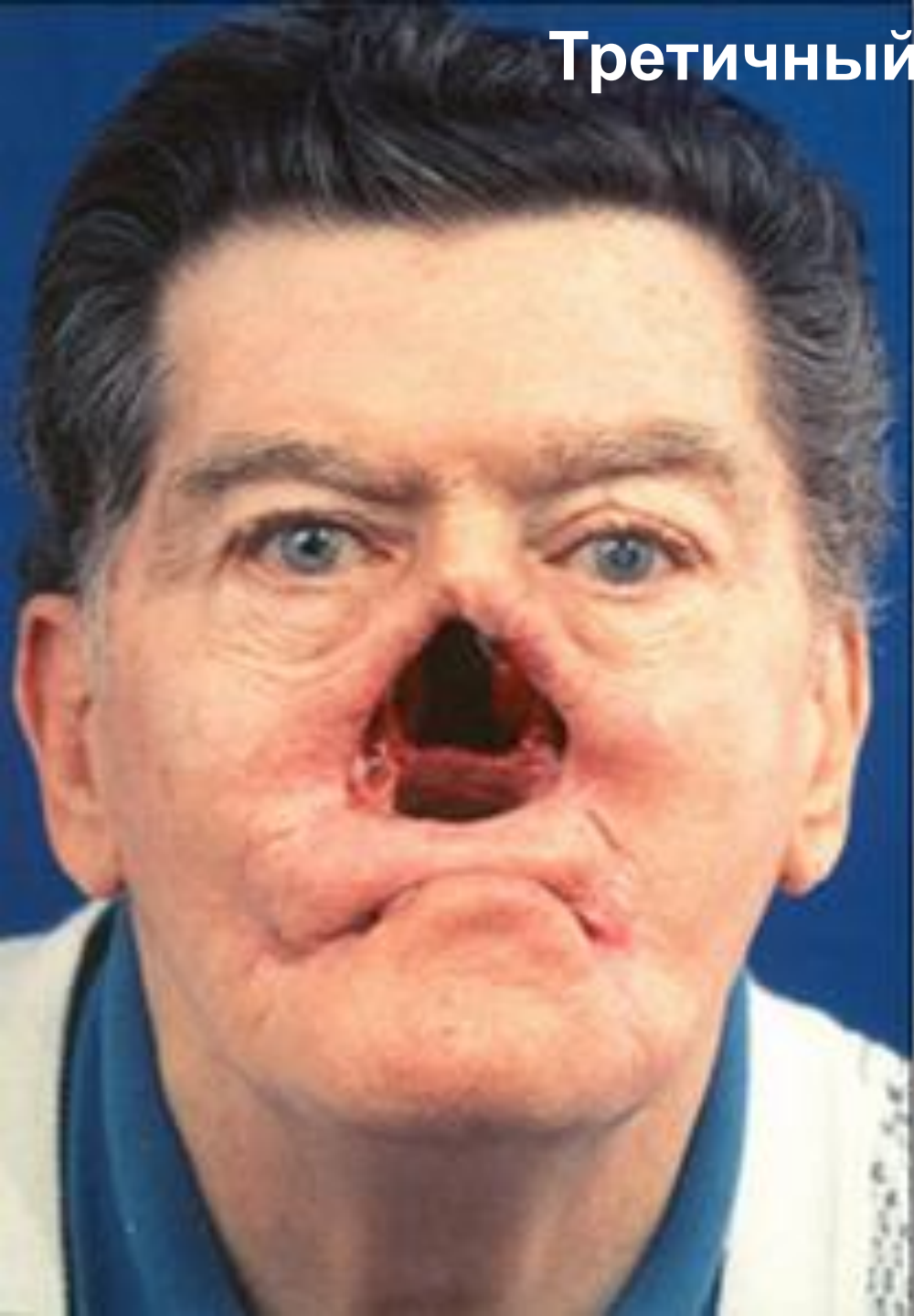


Третичный сифилис.





Третичный период.



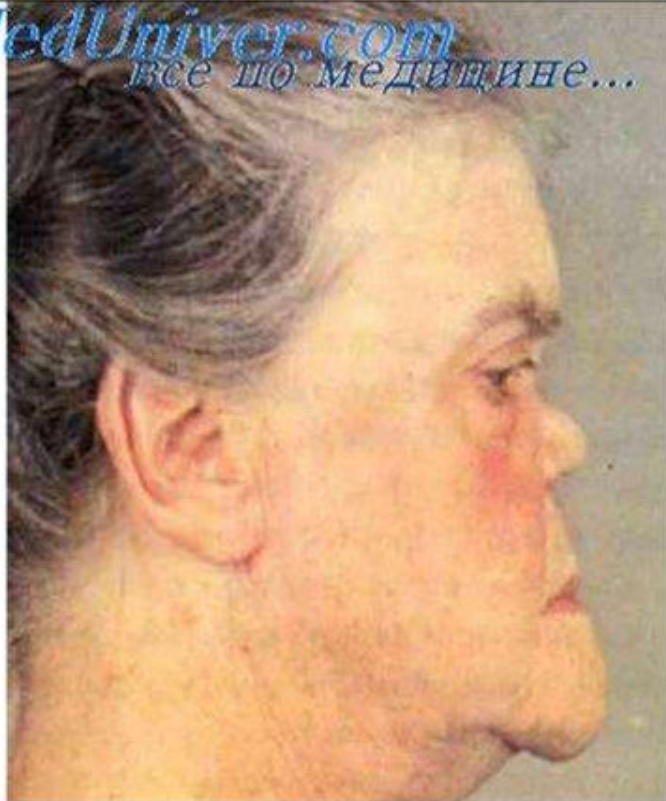


Третичный период.



# Третичный период сифилиса

MedUniver.com  
все по медицине...

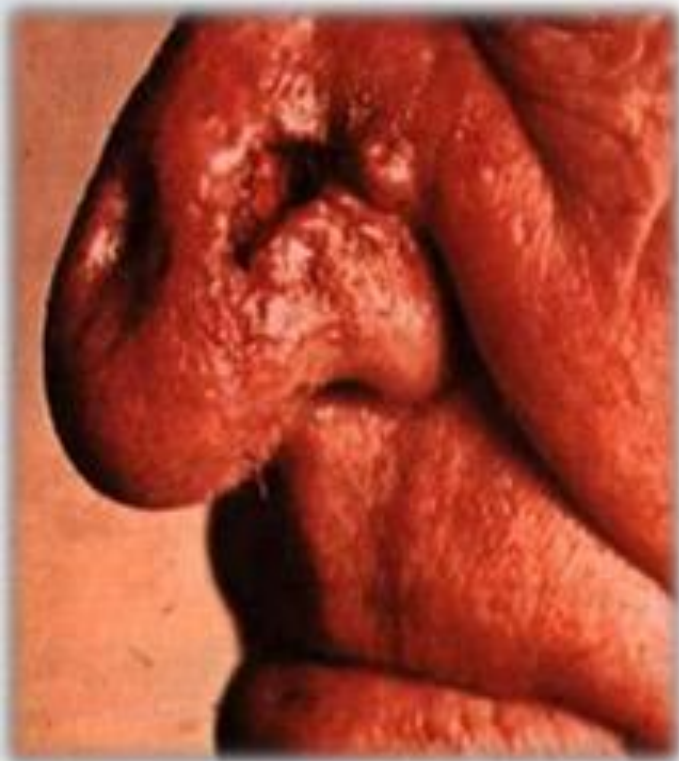


"BENIGN" TERTIARY SYPHILIS





# Третичный сифилис





**«Современный» сифилис** может протекать бессимптомно, без каких-либо клинических проявлений.

- **Человек может не знать, не догадываться, что у него есть такая страшная инфекция (которая не спит и постепенно уничтожает его организм). Кроме этого, такие люди опасны для своих половых партнёров, т. к. они заразны и опасна их кровь.**
- **В контактно – бытовом плане такие пациенты не опасны, не заразны.**

- **Осложнения сифилиса: (поздний сифилис).**
- - сифилис нервной системы (нейросифилис) или спинная сухотка (прогрессивный паралич, слабоумие, бред, галлюцинации, гидроцефалия),
- - аневризма (сужение) аорты,
- - поражение печени (без желтушный гепатит, цирроз печени),
- - поражение желудка (сифилитический гастрит, специфическая язва желудка, опухоль желудка),
- - поражение лёгких (специфическая пневмония),
- - поражение почек (специфический гломерулонефрит),
- - поражение сердца (сифилитический миокардит, кардиосклероз, атеросклероз) и др.
- **Поражения внутренних органов приводит со временем к полиорганной недостаточности и может привести к гибели человека.**
- Поэтому сифилис и называют обезьяной в дерматовенерологии.

# Профилактика сифилиса (индивидуальная)!

- - Использование барьерных контрацептивов (презервативов),
- - Исключить беспорядочные половые связи,
- - Вести правильный, моральный образ жизни,
- - Не злоупотреблять вредными привычками,
- - Вести здоровый образ жизни,
- - Избегать сексуальных контактов с партнёрами из группы высокого риска (проститутки, наркоманы, гомосексуалисты, и пр.),
- - Посещать мастеров маникюра, педикюра, татуажа и тату (профессионалов), узнавать заранее, как обрабатывается инструментарий или носить свой, т.к. здесь кроме сифилиса можно заразиться вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) и вирусами гепатитов В и С (это неизлечимые особо опасные инфекции), более устойчивые во внешней среде и часто идут нога в ногу с сифилисом (сочетано))!



# Профилактика сифилиса

- бесплатное лечение у квалифицированных специалистов кожно-венерологических диспансеров
- Исключение использования крови больных сифилисом в клинике и производстве препаратов крови
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- Человек, знающий о своём заболевании обязан сказать об этом своему партнёру



Заведомо известное заражение другого лица венерической болезнью подлежит уголовному наказанию в соответствии со ст.121 Уголовного Кодекса РФ.

**Заведомо известное заражение другого лица венерической болезнью наказывается по статье 121 УК РФ 1997 г. :**

штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда

или в размере заработной платы, или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев

либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет

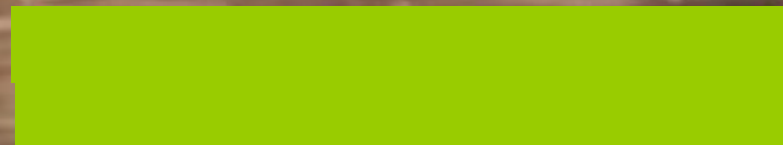
либо арестом на срок от трех до шести месяцев

- **При выявлении больного сифилисом:**
- Сообщается в КВД по месту жительства,
- Заполняется экстренное извещение и информация о пациенте передаётся в СЭС,
- Человека ставят на диспансерный учёт в КВД у врача – дерматовенеролога по месту жительства,
- Лечат строго по приказам министерства здравоохранения РФ,
- Контроль излеченности в динамике на протяжении 3-х лет (сдача комплекса лабораторных методов исследования). Человек всё это время находится на «Д»-ом учёте.



- **Сифилис излечивается, но информация о нём остаётся в организме человека (в крови), на всю оставшуюся жизнь, никак этот факт не скрыть (кровь на сифилис всегда будет положительна)!!!**
- **Сифилис лечат только врачи - дерматовенерологи!**

*Учитесь верности у лебедей!  
Любите так, как любят эти птицы!  
Ведь если взять вселенную, ни с чем...  
Любовь такая не сравнится...*





Спасибо за внимание