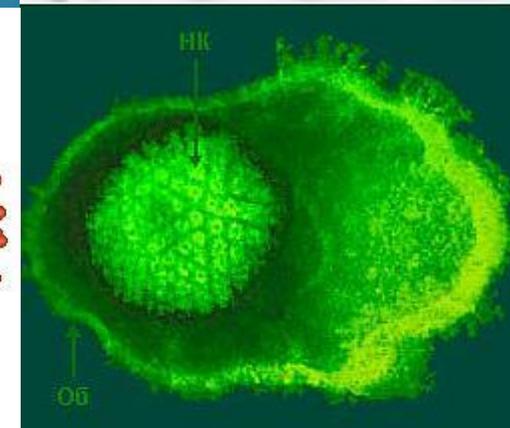
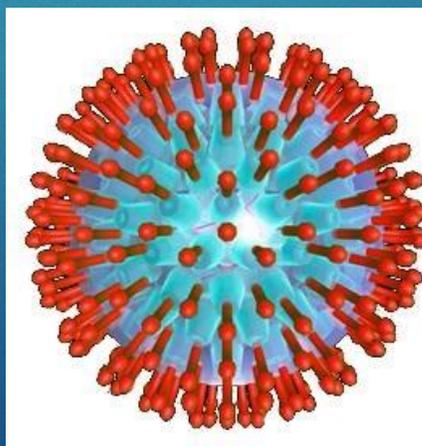
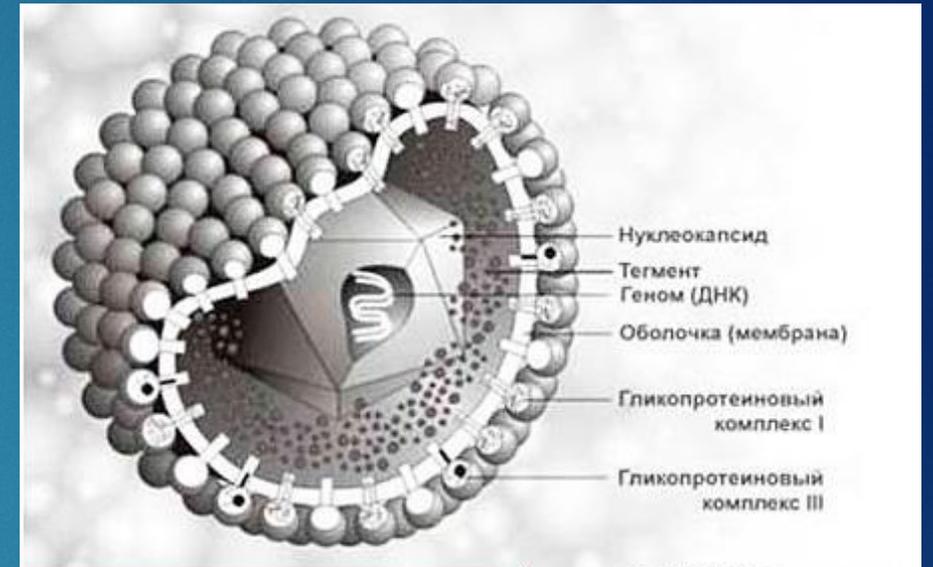


# Вируссы

ГЕРПЕС

Гёрпес — вирусное заболевание с характерным высыпанием сгруппированных пузырьков на коже и слизистых.

Герпес — это вирус, который поражает клетку человека, «встраиваясь» в её генетический аппарат.



# История

Герпесная инфекция – это далеко не новое заболевание в истории человечества? «Простуду» на губах впервые описал в 5 веке до нашей эры греческий учёный Геродот! А 2400 лет назад Гиппократ описывал его в своих трудах, именно он и дал название этому неприятному заболеванию. С греческого «герпес» переводится как «крадущаяся, ползучая», «болезнь, распространяющаяся на коже».

- ▶ И хотя лечить герпес пытались на протяжении всей его истории, все попытки узнать, что такое герпес и причина его появления, были безрезультатны.
- ▶ Даже улучшить состояние во время рецидива не удавалось. И только в 1912 году немецкие учёные Левенштейн и Грютер открыли, что герпес – это вирус.
- ▶ А изучить заболевание удалось только к 50-м годам 20 века, когда были изобретены электронные микроскопы.
- ▶ Тогда и стало известно, что, однажды попав в организм, он остаётся там на всю жизнь и находится в неактивном состоянии. Но даже в это время не было найдено лекарство от герпеса.

# Пути заражения

- ▶ Заразиться герпесом можно половым, воздушно-капельным, родовым (от матери к ребёнку во время родов) и даже контактным путём (через рукопожатие, бытовые предметы, поцелуй).



- ▶ Обычно заболевание не проявляет себя, пока у носителя не ослабнет иммунитет, к чему привести могут переохлаждение, перегревание, беременность, большие дозы алкоголя, стресс, инфекционные заболевания.



# Кто в группе риска?

- ▶ Вирусы простого герпеса носит в себе почти каждый из нас, но болеют немногие. Почему так происходит, для учёных пока остается загадкой.
- ▶ До 60% инфицированных вирусом простого герпеса даже не подозревают о том, что заражены, но при этом могут передать опасный вирус партнёру при половом контакте.

# Виды герпеса

Сейчас медицине известен не только вирусный характер недуга, но и 8 типов этого самого вируса. Самыми распространёнными являются 3 первых типа герпеса:



- \* I тип способствует появлению простуды на губах,
- \* II тип вызывает заболевания половой системы,
- \* III тип становится причиной ветряной оспы и опоясывающего лишая.



Типы начинающие с 4 более редкие  
и опасней

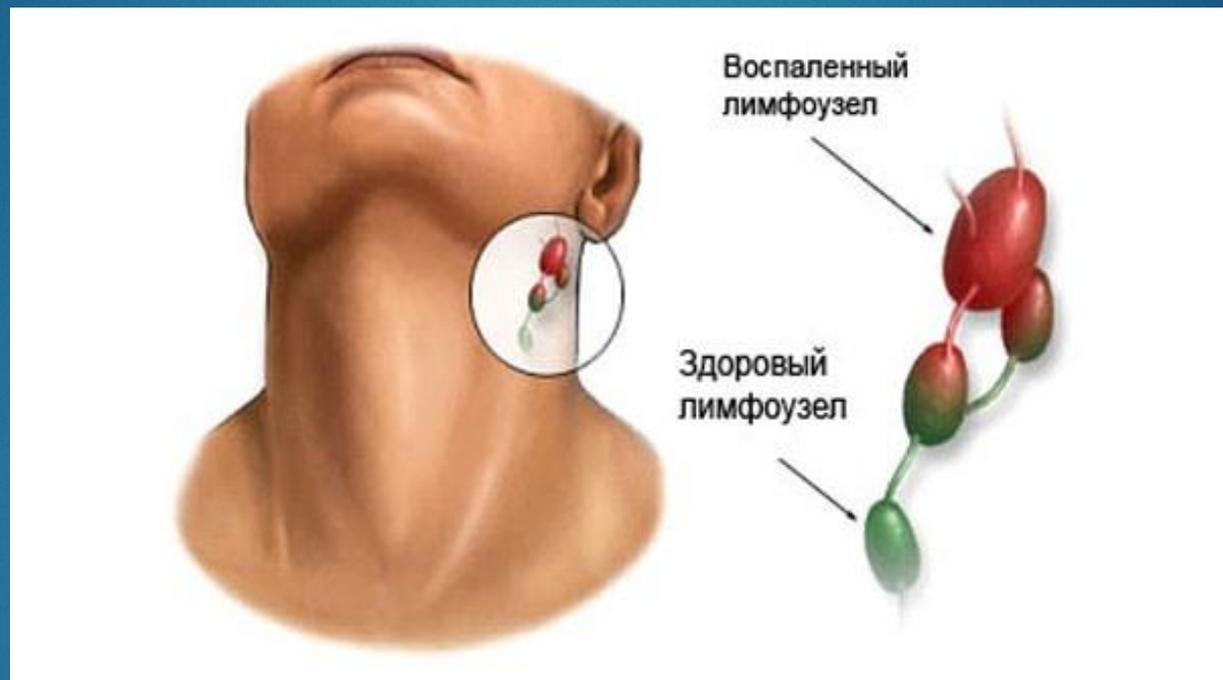
# Герпетическая инфекция 4 типа

- ▶ Этот вирус также называют вирусом Эпштейна-Барр (сокращенно — EBV или ВЭБ), относится к заболеваниям, поражающим, в первую очередь лимфатическую систему человека. Изучением данного вируса сегодня занимаются не только инфекционисты, но и педиатры, терапевты, онкологи и гематологи, поскольку герпес четвертого типа способен нанести существенный ущерб здоровью, начиная с поражения носоглотки и заканчивая возникновением злокачественных опухолей.
- ▶ Основным источником инфекции является носитель вируса. Передается заболевание контактным и воздушно-капельным путем. Вирус герпеса 4 типа способен выделяться со слюной, во время кашля и при дыхании. Также передать ВЭБ можно при переливании крови.

# Основные симптомы:



Сильная  
слабость и  
головная  
боль



Увеличенные лимфатические узлы



Высокая  
температура

ЖИДКОСТИ

- ▶ Вирус герпеса 5 типа или цитомегаловирус (ЦМВ) — вирус из семейства герпеса, который может легко передаваться через жидкости нашего организма (кровь, слюну, сперму, грудное молоко и мочу). После обнаружения первичной инфекции, обычно в виде скрытой формы, поражаются ткани внутренних органов, например, печень, почки и легкие. Исследования показывают, что 1% новорожденных заражаются ЦМВ. Передача вируса герпеса 5 типа является очень распространенным явлением в детском возрасте.
- ▶ Передача вируса может также произойти во время сексуальной связи и переливания крови. Болезнь может развиваться у пациентов, которые уже инфицированы вирусом иммунодефицита (ВИЧ). Вирус герпеса человека (ВПГ) 5 типа иногда даже может передаваться через чихание и кашель.

# Основные симптомы:



Потеря аппетита



Боль в мышцах и  
слабость



Высокая  
температура

# Герпес 6 типа

Вирусы герпеса человека 6 типа — общее название для герпесвирусов человека 6А и 6В. В 2012 году эти вирусы были классифицированы как отдельные виды. В 2016 году были переименованы для отображения подсемейства, к которому относятся.

Оба вируса содержат двухцепочечную ДНК. Эти родственные (их ДНК гомологичны на 95 %) вирусы являются двумя из девяти герпесвирусов, для которых известно, что человек является их основным носителем. Ими заражены почти все протестированные человеческие популяции.

Human betaherpesvirus 6А был описан как более нейровирулентный, и в качестве такового чаще встречаются у пациентов с нейровоспалительными заболеваниями, такими как рассеянный склероз.



Human betaherpesvirus 6В при первичном заражении является причиной распространенной детской болезни детская розеола (также известная как внезапная экзантема или шестая болезнь). Кроме того, реактивация HHV-6В происходящая у реципиентов при трансплантации органов, может приводить к ряду клинических проявлений, таких как энцефалит, угнетение костного мозга (англ.) и пневмонит.

Для обнаружения HHV-6 были использованы различные тесты, некоторые из которых не различают видов

# Герпес 7 типа

Подобная разновидность считается главной причиной возникновения патологической усталости. При этом вирусом можно заразиться еще в детстве, а в юном возрасте проявить себя вследствие ослабленного иммунитета. Главным очагом поражения являются лимфоциты.

Заражение иммунных клеток провоцирует возникновение следующих признаков:

- ▶ 1) Хроническое состояние усталости, даже если вы полноценно отдохнули
- ▶ 2) Ухудшение интеллекта, а также памяти
- ▶ 3) Сильная депрессия
- ▶ 4) Раздражительность
- ▶ 5) Мышечные и суставные боли

# Герпес 8 типа

- ▶ Это не что иное, как злокачественная опухоль сосудов. При этом она может протекать в 4 формах:
  - 1) Африканской
  - 2) Классической
  - 3) Иммуно – супрессивной, а также СПИД – ассоциированной
- ▶ Главными симптомами признаны: жжение поражение стоп, а также голени образовавшиеся бляшки переходят в язвы. Африканская разновидность распространяется на лимфоузлы, а также внутренние органы. Саркома Капоши – это один из главных признаков СПИДа. При этом необходимо взять на заметку, что опухоль возникает на кончике носа, а также твердом небе и слизистых оболочках. Как правило, наблюдается у людей, которые не достигли 35-летнего возраста