

Презентация на тему:

СИФИЛИС. СИМПТОМЫ СИФИЛИСА. ЛЕЧЕНИЕ СИФИЛИСА

random|plasmid

Deoxyribonucleic acid (DNA) is a long molecule that carries the genetic instructions for the development, functioning, growth and reproduction of all known organisms and many viruses. DNA is a double helix, which means it is made of two strands that are twisted around each other. The strands are made of a sugar-phosphate backbone, and the nitrogenous bases are attached to the sugar. The bases are paired up, with adenine (A) pairing with thymine (T) and guanine (G) pairing with cytosine (C). The sequence of the bases is the genetic code, which is used to synthesize proteins. The process of copying the DNA into the messenger RNA, in a process called transcription.

When cells divide, DNA is replicated and the two identical chromosomes are passed on to the daughter cells. This process is called DNA replication. In eukaryotic organisms, DNA is stored in the nucleus and is associated with histone proteins. In prokaryotic organisms, DNA is stored in the cytoplasm. Without the appropriate enzymes, proteins such as nucleases, helicases, and polymerases, DNA cannot be copied or repaired. These complex enzymes are involved in many cellular processes, including those that are involved in the repair of DNA and the regulation of gene expression.

Genetic information is stored in the DNA sequence. The sequence of the bases is the genetic code, which is used to synthesize proteins. The process of copying the DNA into the messenger RNA, in a process called transcription.

When cells divide, DNA is replicated and the two identical chromosomes are passed on to the daughter cells. This process is called DNA replication. In eukaryotic organisms, DNA is stored in the nucleus and is associated with histone proteins. In prokaryotic organisms, DNA is stored in the cytoplasm. Without the appropriate enzymes, proteins such as nucleases, helicases, and polymerases, DNA cannot be copied or repaired. These complex enzymes are involved in many cellular processes, including those that are involved in the repair of DNA and the regulation of gene expression.

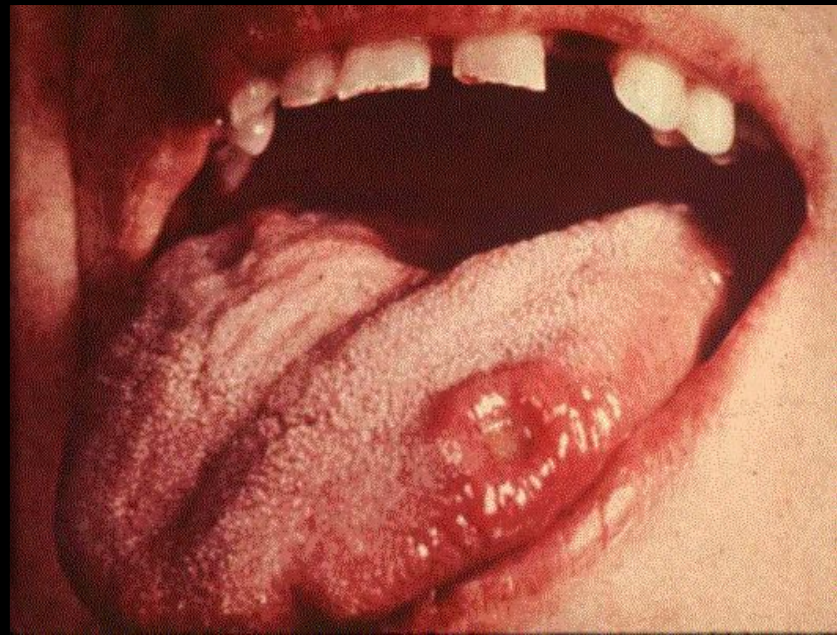
Genetic information is stored in the DNA sequence. The sequence of the bases is the genetic code, which is used to synthesize proteins. The process of copying the DNA into the messenger RNA, in a process called transcription.

When cells divide, DNA is replicated and the two identical chromosomes are passed on to the daughter cells. This process is called DNA replication. In eukaryotic organisms, DNA is stored in the nucleus and is associated with histone proteins. In prokaryotic organisms, DNA is stored in the cytoplasm. Without the appropriate enzymes, proteins such as nucleases, helicases, and polymerases, DNA cannot be copied or repaired. These complex enzymes are involved in many cellular processes, including those that are involved in the repair of DNA and the regulation of gene expression.

Genetic information is stored in the DNA sequence. The sequence of the bases is the genetic code, which is used to synthesize proteins. The process of copying the DNA into the messenger RNA, in a process called transcription.

- ▣ Сифилис относят к классическим заболеваниям, передающимся половым путем (венерическим болезням). Возбудитель – бледная трепонема (*Treponema pallidum*). Сифилис характеризуется медленным прогрессирующим течением. На поздних стадиях он может приводить к тяжелым поражениям нервной системы и внутренних органов.





Заражение сифилисом



- В большинстве случаев заражение сифилисом происходит при половых контактах. Наиболее заразны больные первичным сифилисом (с язвами на половых органах, во рту или в прямой кишке). Кроме того, возможна передача инфекции от больной матери плоду во время беременности, а также заражение при переливании крови.

- Бытовое заражение встречается крайне редко. Большинство случаев, которые связывают с бытовым заражением, на самом деле являются недоказанными случаями полового заражения. Это обусловлено тем, что бледная трепонема (*Treponema pallidum*) быстро погибает вне организма человека.

- Вероятность заражения при однократном половом контакте с больным сифилисом составляет около 30%.



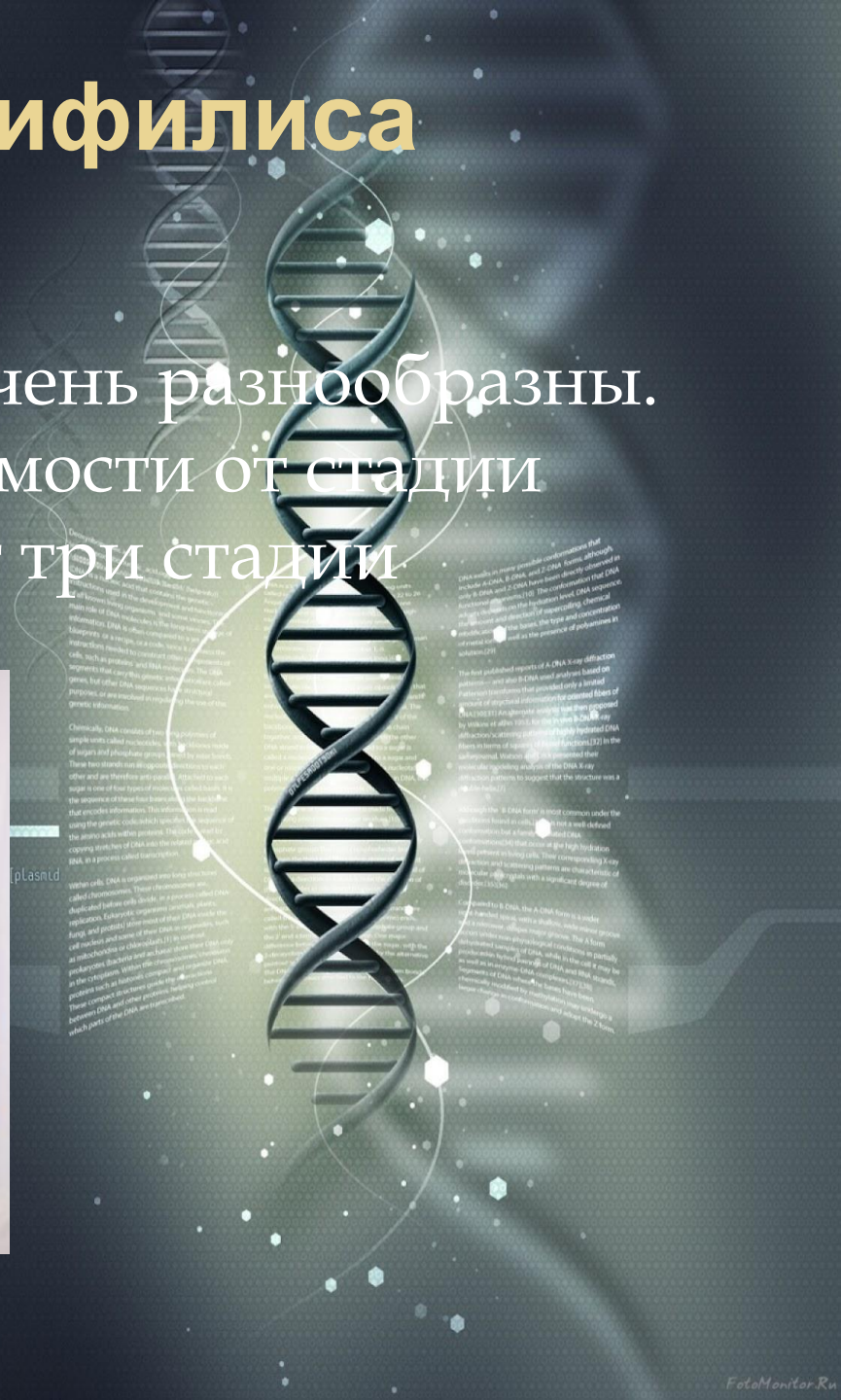
Инкубационный период сифилиса

- Инкубационный период сифилиса обычно составляет 3-4 недели (от 2 до 6 недель).



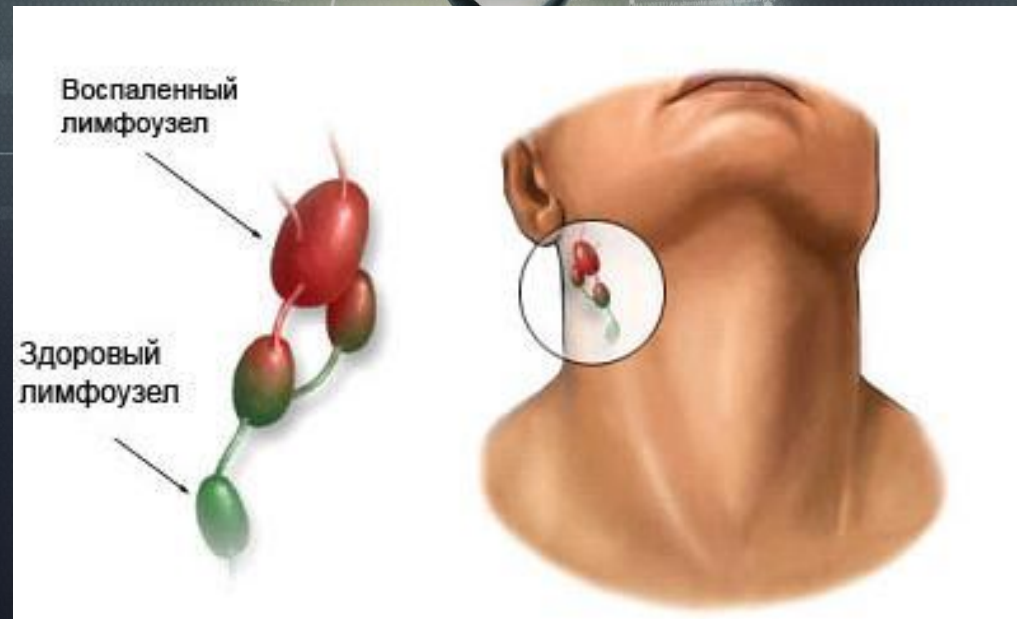
Симптомы сифилиса

- Симптомы сифилиса очень разнообразны. Они меняются в зависимости от стадии заболевания. Выделяют три стадии сифилиса.



Первичный сифилис

Первичный сифилис возникает после окончания инкубационного периода. В месте проникновения возбудителя в организм (половые органы, слизистая рта или прямой кишки) возникает безболезненная язва с плотным основанием (твердый шанкр). Через 1-2 недели после возникновения язвы увеличиваются ближайшие лимфатические узлы (при локализации язвы во рту увеличиваются подчелюстные, при поражении половых органов – паховые). Язва (твердый шанкр) самостоятельно заживает в течение 3-6 недель после



Вторичный сифилис



- Вторичный сифилис начинается через 4-10 недель после появления язвы (2-4 месяца после заражения). Он характеризуется симметричной бледной сыпью по всему телу, включая ладони и подошвы. Возникновение сыпи нередко сопровождается головной болью, недомоганием, повышением температуры тела (как при гриппе). Увеличиваются лимфатические узлы по всему телу. Вторичный сифилис протекает в виде чередования обострений и ремиссий (бессимптомных периодов). При этом возможно выпадение волос на голове.

Третичный сифилис.

- ▣ 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.).
- ▣ При заражении во время беременности у ребенка возможен врожденный сифилис.



Осложнения сифилиса

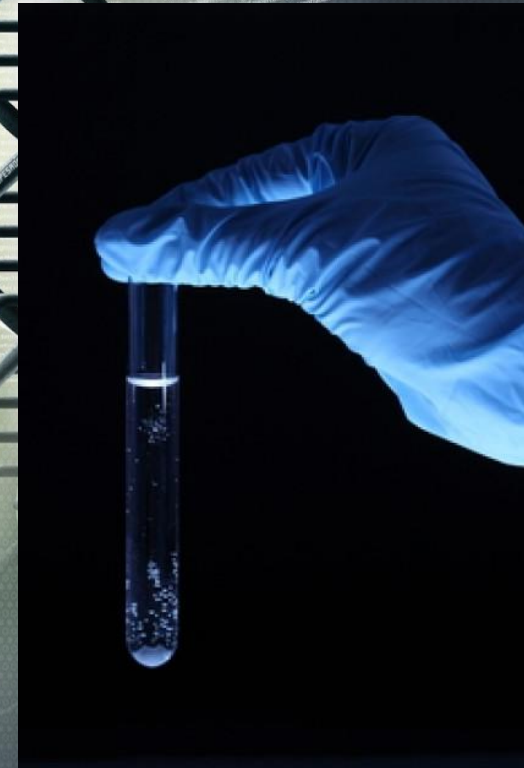
- ▣ По результатам научных исследований, в отсутствие лечения примерно у трети больных развивается третичный сифилис. Примерно четверть больных из-за него погибает.
- ▣ Врожденный сифилис может приводить к м или смерти ребенка.



random|plasmid

Диагностика сифилиса

- Диагностика основана на анализах крови на сифилис. Существует множество видов анализов крови на сифилис. Их делят на две группы – нетрепонемные и трепонемные
- Для массовых обследований (в больницах, поликлиниках) используют нетрепонемные анализы крови. В ряде случаев они могут быть ложноположительными, то есть быть положительными в отсутствие сифилиса. Поэтому положительный результат нетрепонемных анализов крови обязательно подтверждают трепонемными анализами крови.
- Для оценки эффективности лечения применяют нетрепонемные анализы крови в количественном исполнении. Трепонемные анализы крови остаются положительными после перенесенного сифилиса пожизненно. Поэтому для оценки эффективности лечения



Лечение сифилиса

- ▣ Лечение сифилиса должно быть комплексным и индивидуальным.
- ▣ Основу лечения сифилиса составляют антибиотики.
- ▣ В ряде случаев назначают лечение, дополняющее антибиотики (иммунотерапия, общеукрепляющие препараты, физиотерапия и т. д.)

Источники и материалы:

<http://www.bestreferat.ru/referat-1678.html>

