

Краснуха



Врожденная краснуха

Врожденная краснуха развивается в том случае, если вирус попадает в организм ребенка от беременной женщины через плаценту.

Классификация Врожденная краснуха: Развивается при внутриутробном заражении. Может развиваться и после бессимптомной (иннапарантной) краснухи у матери. Развивается при внутриутробном заражении. Может развиваться и после бессимптомной (иннапарантной) краснухи у матери. Характеризуется триадой Грегга: 1 – поражения органов зрения; 2 – патология органов слуха; 3 – врожденные пороки сердца. Характеризуется триадой Грегга: 1 – поражения органов зрения; 2 – патология органов слуха; 3 – врожденные пороки сердца.



Диагностика краснухи

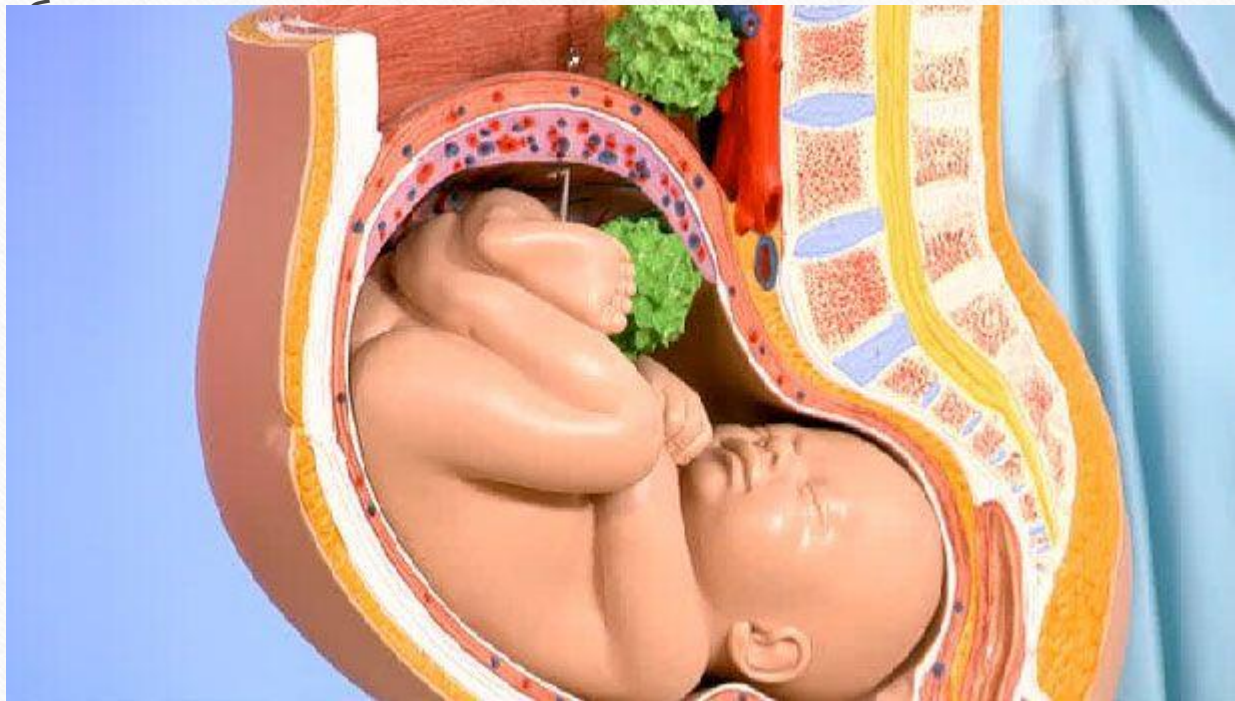
Типичная форма краснухи диагностируется на основании осмотра и расспроса пациента. **Признаки, на которые ориентируется врач:**

- **контакт с больным:** во время расспроса пациент рассказывает, что он находился рядом с больным краснухой;
- **сочетание симптомов:** сыпь + насморк и выделения из носа + кашель + увеличение лимфатических узлов.

Заболевания, похожие по симптомам на краснуху:

- **аденовирусная инфекция** — простудное заболевание, при котором увеличиваются лимфатические узлы;
- **энтеровирусная инфекция:** энтеровирусы могут поражать кишечник (острая кишечная инфекция), дыхательную систему (пневмония, простуда), кожу и лимфатические узлы;
- **корь** — вирусное заболевание, которое тоже проявляется в виде сыпи на коже;
- **инфекционный мононуклеоз** — вирусное заболевание, при котором появляются признаки простуды, увеличиваются в лимфатические узлы, печень, селезенка;
- **розовый лишай** — грибковое заболевание, при котором появляются пятна на коже;
- **крапивница** — аллергическая реакция, при которой появляются красные пятна на коже;
- **инфекционная эритема** — красная кожная сыпь, которая может возникать у некоторых больных при любом инфекционном заболевании.

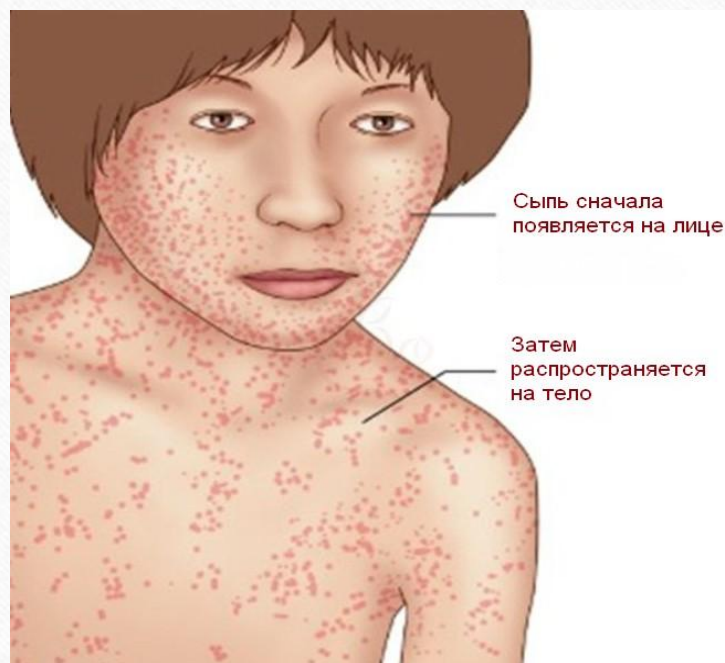
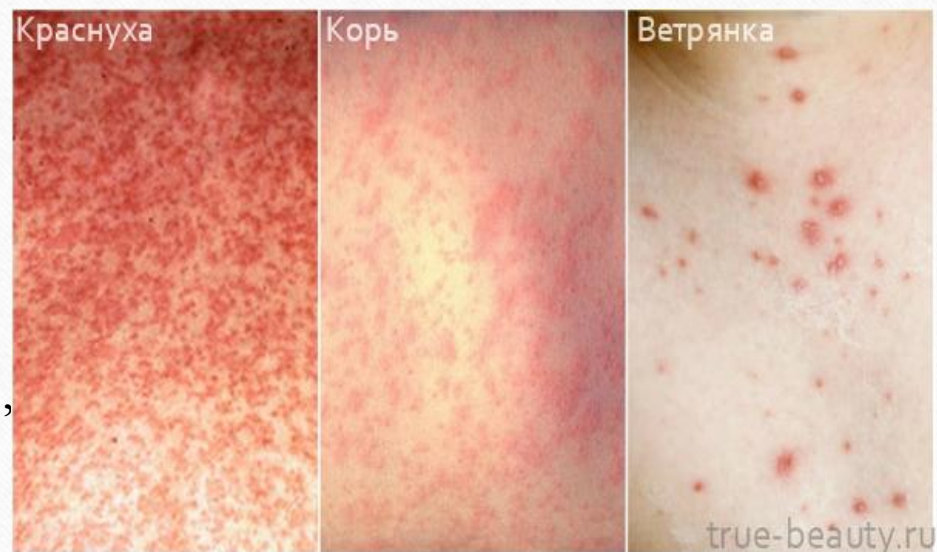
Краснуха – острая вирусная антропонозная инфекция Проявляющаяся: Увеличением лимфатических узлов Увеличением лимфатических узлов мелкопятнистой сыпью, мелкопятнистой сыпью, умеренной лихорадкой, умеренной лихорадкой, Тератогенным действием на плод у беременных. Тератогенным действием на плод у



•Факторы, которые уничтожают вирус краснухи:

- высушивание;
- действие кислот и щелочей (вирус разрушается при уменьшении рН менее 6,8 и увеличении более 8,0);
- действие ультрафиолетового излучения;
- действие эфиров;
- действие формалина;
- действие дезинфицирующих средств.

Культивирование вируса Вирус краснухи в культурах клеток амниона человека, почек кролика и почек обезьян VERO. Вирус размножается в цитоплазме клеток, вызывая очаговую деструкцию клеточного монослоя и образования цитоплазматических эозинофильных включений. Вирус краснухи способен размножаться в организме различных лабораторных животных (обезьян, хомячков, кроликов, крыс), у которых инфекция обычно протекает бессимптомно.



Культивирование вируса Вирус краснухи в культурах клеток амниона человека, почек кролика и почек обезьян VERO. Вирус размножается в цитоплазме клеток, вызывая очаговую деструкцию клеточного монослоя и образования цитоплазматических эозинофильных включений. Вирус краснухи способен размножаться в организме различных лабораторных животных (обезьян, хомячков, кроликов, крыс), у которых инфекция обычно протекает бессимптомно.

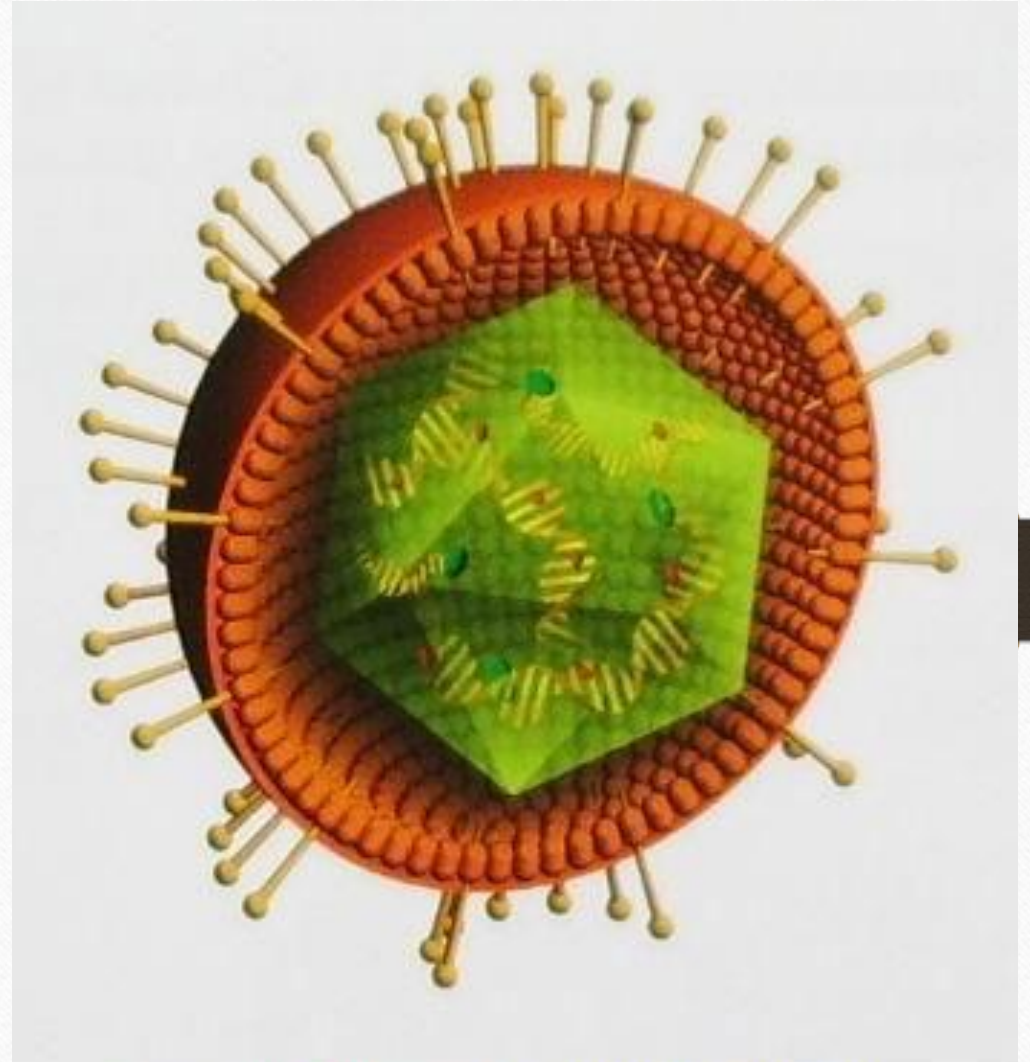


Клинические симптомы
приобретенной краснухи
Инкубационный период – от 11 до 24
дней Заболевание начинается с
незначительного повышения
температуры и легких катаральных
симптомов, конъюнктивита, а также
увеличения заднешейных и
затылочных лимфатических узлов
(«краснушные рожки») Затем
появляется пятнисто-папулезная
сыпь, расположенная по всему телу У
детей краснуха, как правило,
протекает легко.



- **Факторы, которые уничтожают вирус краснухи:**
 - высушивание;
 - действие кислот и щелочей (вирус разрушается при уменьшении рН менее 6,8 и увеличении более 8,0);
 - действие ультрафиолетового излучения;
 - действие эфиров;
 - действие формалина;
 - действие дезинфицирующих средств.

Во внешней среде вирус краснухи быстро разрушается.



Строение вируса возбудителя краснухи

Заболеваемость

Для краснухи характерны эпидемические вспышки, которые происходят через каждые 6 – 9 лет. Чаще всего вспышки происходят в период с апреля по июнь. При этом начинают заболевать не только дети, но и взрослые, в особенности те, которые постоянно находятся в большом коллективе.

После того, как стали массово использоваться вакцины, заболеваемость краснухой от вспышки к вспышке постоянно снижается. Для сравнения: в 1964 году в США было отмечено 1,8 миллионов случаев заболевания, а в 1984 году – всего 745 случая.



Симптомы, которые могут возникать во время инкубационного периода краснухи:

Слабость, недомогание, повышенная утомляемость, небольшое повышение температуры тела (не более 38°C). Это связано с тем, что вирус накапливается в крови и вызывает интоксикацию (отравление вирусными токсинами), со специфическим действием на нервную систему.


Покраснение слизистой оболочки глотки. Выявляется во время осмотра горла врачом. Связано с воспалением, которое вызывает вирус, проникая в клетки слизистой оболочки.

Насморк, заложенность и выделения из носа. Эти симптомы вызваны воспалением в результате внедрения вируса.

Покраснение глаз — возникает при попадании вируса на конъюнктиву.

Увеличение лимфатических узлов — они прощупываются в разных местах под кожей. Вирус попадает в них с током крови, накапливается в них и вызывает воспалительный процесс.





•Берегите сея!

•СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!