

Иммунитет и его виды.

Тюмень
2014

Иммунитет - это система биологических механизмов самозащиты организма, при помощи которых он распознает и уничтожает все чужое, что возникает в организме или проникает в него.

Иммунитет — это невосприимчивость организма к инфекционным заболеваниям. Защита организма обеспечивается образованием особых белковых веществ — **антител**.



Виды иммунитета.

Врожденный

Приобретенный

Естественный

Искусственный

Активный

Пассивный

Активный

Пассивный

**В соответствии со степенью очищения
организма от возбудителей.**

Стерильный

Нестерильный

Врожденный иммунитет

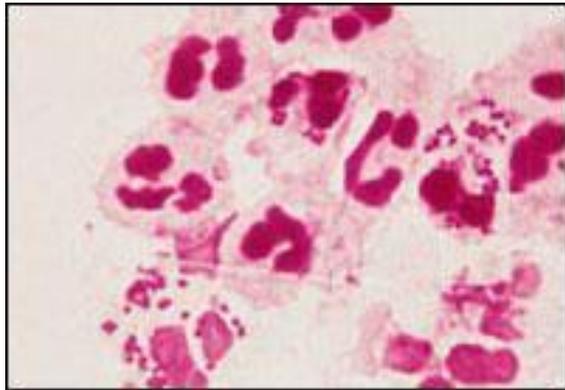
-невосприимчивость одного вида животных или человека к микроорганизмам, вызывающим заболевание у других видов.

Например: люди не болеют чумкой, собаки не болеют корью



Приобретенный иммунитет

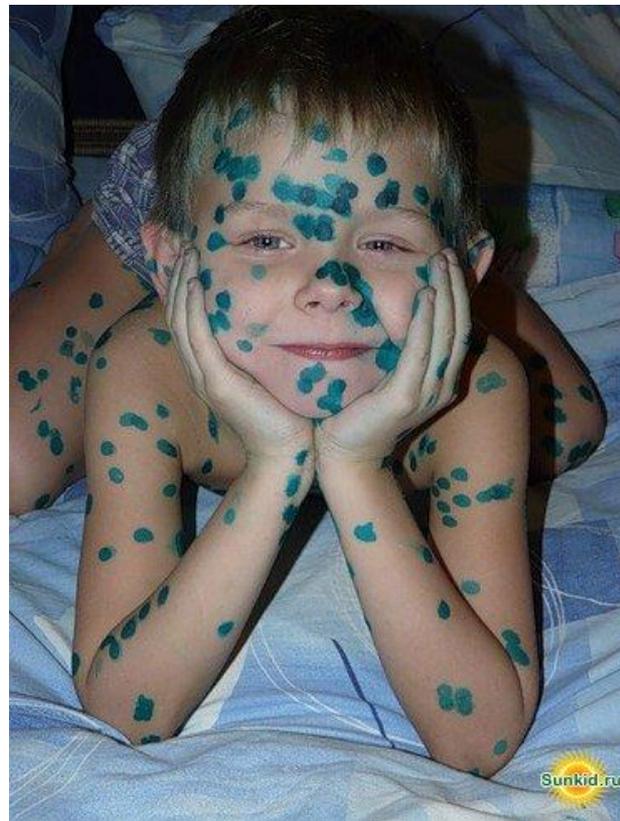
-формируется в процессе индивидуального развития, характеризуется строгой специфичностью.



Естественный иммунитет

-формируется без введения препаратов, **естественный активный** формируется после перенесенных инфекционных заболеваний.

Например: ветряная оспа



Естественный активный иммунитет

- формируется после перенесенного заболевания, скрытой инфекции или многократного бытового инфицирования без клинических проявлений. Приобретенный естественный активный иммунитет отличается относительной долговечностью и может сохраняться в течение всей жизни.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ

ИММУНИТЕТ

(трансплацентарный)

-формируется в период внутриутробного развития и при грудном вскармливании. Такой иммунитет присутствует у детей до 6-8 месяцев жизни.



Искусственный иммунитет

-формируется после введения препаратов



Искусственный активный иммунитет

-формируется после введения вакцин. Препаратов, содержащих ослабленные или убитые микроорганизмы, их антигены или токсины. Искусственный активный иммунитет сохраняется на 3-5 лет.



Искусственный пассивный иммунитет

-формируется после введения препаратов – сывороток или иммуноглобулинов. Эти препараты содержат готовые антитела. Иммунитет сохраняется в течение 3-4 недель



Стерильный иммунитет

- Формируется после перенесенного заболевания, когда организм освобождается от возбудителя, но антитела при этом сохранились. Такой иммунитет сохраняется пожизненно.

Например: после кори.



Нестерильный иммунитет.

-формируется после перенесенного заболевания и остаётся только до тех пор, пока в организме присутствует возбудитель. То есть пока в организме присутствует возбудитель, к нему есть антитела, как только организм освобождается от возбудителя, антител не будет.

Например: туберкулёз



Список литературы.

1) Интернет ресурсы :

- <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://cutw.ru/allergologiya-i-immunologiya/estestvennyj-aktivnyj-immunitet/>
- <http://www.detskydoctor.ru/doc/immunitet-i-voprosy-immunologii>