

L/O/G/O

Ты хорошенько посмотри,
Болезни все у нас внутри,
И как начнём ослабевать,
Тотчас начнём заболевать,

Спасает нас иммунитет,
Сильнее средства просто нет,
Его ты лучше укрепляй,
Напрасно не переживай.

Он нас от хвори защитит,
И все болезни победит,
Чтобы себя не изнурять,
Побольше надо отдыхать!

Не пейте, люди, алкоголь,
Он принесёт вам только боль,
Чтоб полноценно, долго
жить,
Здоровьем надо дорожить!



Иммуннопатологические процессы.

Органы иммунной системы

1

Центральные

2

Периферические



T-лимфоциты



**T- киллеры
(убийцы)**

**Клеточный
иммунитет**

T-лимфоциты
(образуются в
костном мозге,
созревают в
тимусе).

Блокирует реакции В-лимфоцитов

**T- супрессоры
(угнетатели)**

**T- хелперы
(помощники)**

**Помогают В-лимфоцитам
превратиться в плазматические
клетки**



Недостаточность иммунной системы

Первичная

- Наследственность

Вторичная

- После рождения



Иммуннологическая толерантность

Физиологическая

- Переносимость собственных белков

Патологическая

- Переносимость опухолей организма

Аллергия



Это проблема организма, который генетически предрасположен к необычной реакцией на обычный для многих индивидов антигенный раздражитель.



Стадии аллергических реакций

- Иммунная;
- Патохимическая;
- Патофизиологическая.

Группы аллергических реакций

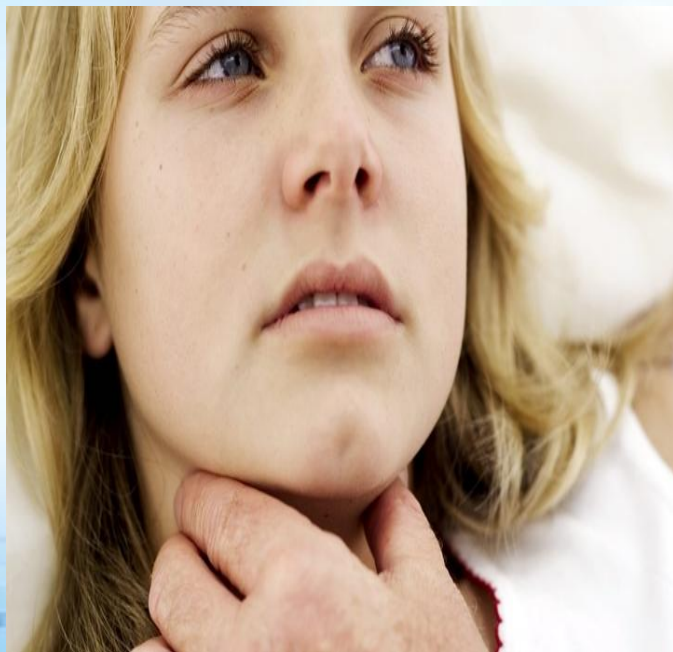
- Немедленного типа;
- Замедленного типа.



Немедленный тип



Анафилаксия



Сывороточная болезнь



Немедленный тип



Бронхиальная астма

Крапивница



Замендленный тип

Бактериальная
аллергия



Аутоаллергия



Контактный
дерматит



Нарушение лимфообразования



Механическое

Динамическое

Реабсорбционное

Лимфатический отек



- *Острый (при воспалении лимфатических узлов)*
- *Хронический (при воспалении нижних конечностях)*





Спасибо за внимание!