

Иммунитет и переливание крови

Выполнила: Трошина Анастасия
Проверила: Кузнецова Ольга
Николаевна

**Иммунитет- это невосприимчивость
организма к инфекционным заболеваниям.**

Иммунитет бывает:

**Искусственный
(приобретенный)**

Возникает в результате
введения в организм
готовых антител

Естественный(Врожденный)

Вырабатывается в результате
перенесенных болезней или
передаются детям от
родителей по наследству.

Способы попадания микроорганизмов и вирусов в организм

- Водный
- Воздушно-капельный
- С пищей
- При контакте с животными и растениями

Механизмы, препятствующие проникновению микробов

- Слизистые оболочки – роль барьеров
- Уничтожение микробов лимфоцитами
- Уничтожение микробов лейкоцитами и макрофагами
- Образование белковых соединений (иммуноглобулинов) при попадании чужеродных веществ и тел в организм

Как повысить свой иммунитет



Переливание крови

- 1667 г- переливание крови ягненка больному юноше
- 1819 год – англ. врач Дж. Бланделл - переливание крови от человека человеку
- 1832 год – Г. Вольф спас умирающую после родов женщину



Создание учения об
иммунитете И. И. Мечниковым
и П. Эрлихом.

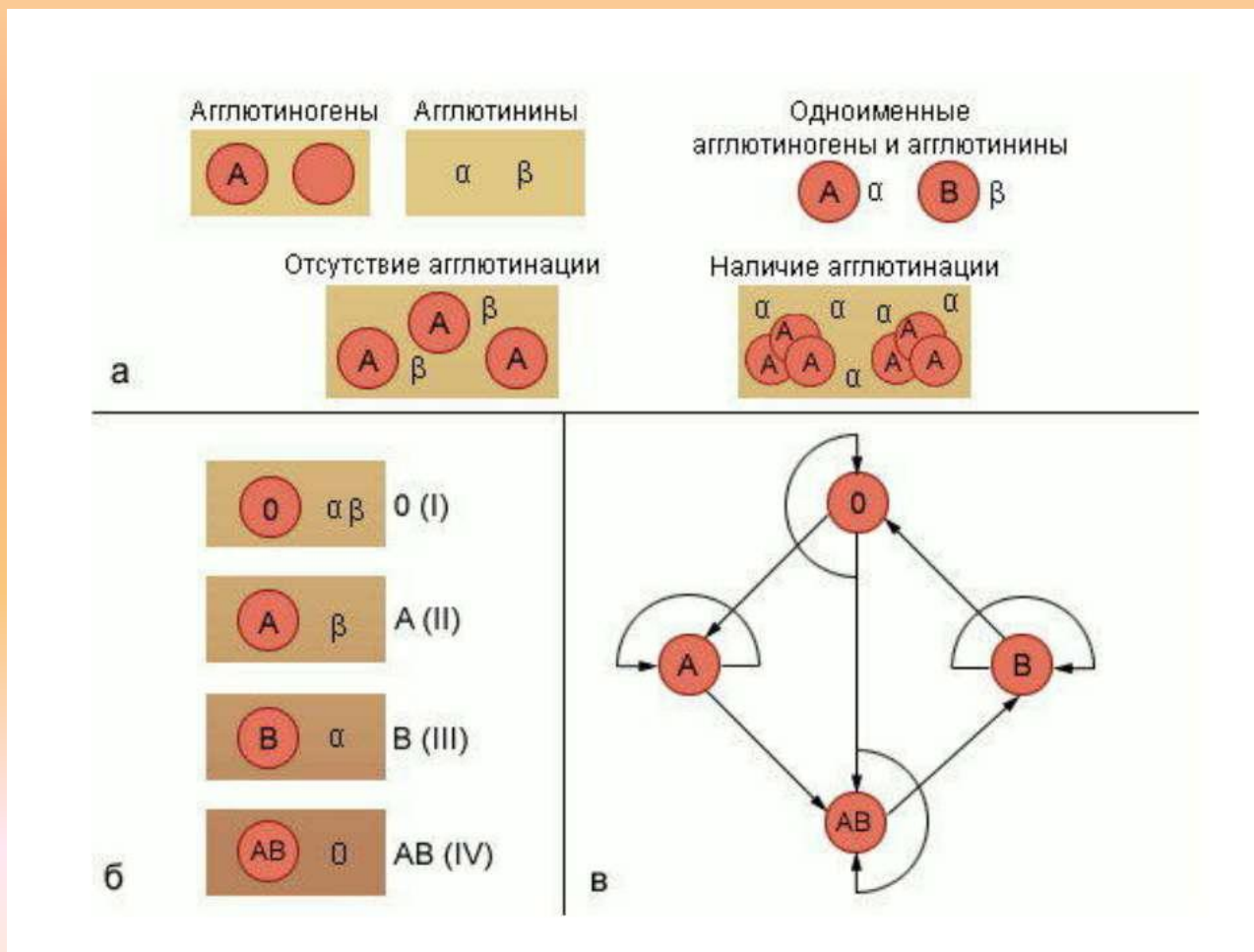
Резус-фактор

- Резус-фактор – особый белок (агглютиноген), обнаружен в крови человека и макак-резусов.

Rh +
Резус-
положительная
кровь содержит этот
белок 85 % людей на
планете

Rh –
Резус –
отрицательная
кровь не содержит
этот белок 15 %
людей на планете

Переливание крови с различными резус-факторами



Станция переливания крови

- **Донор крови** — это человек, добровольно дающий свою кровь для переливания больным (реципиентам)



