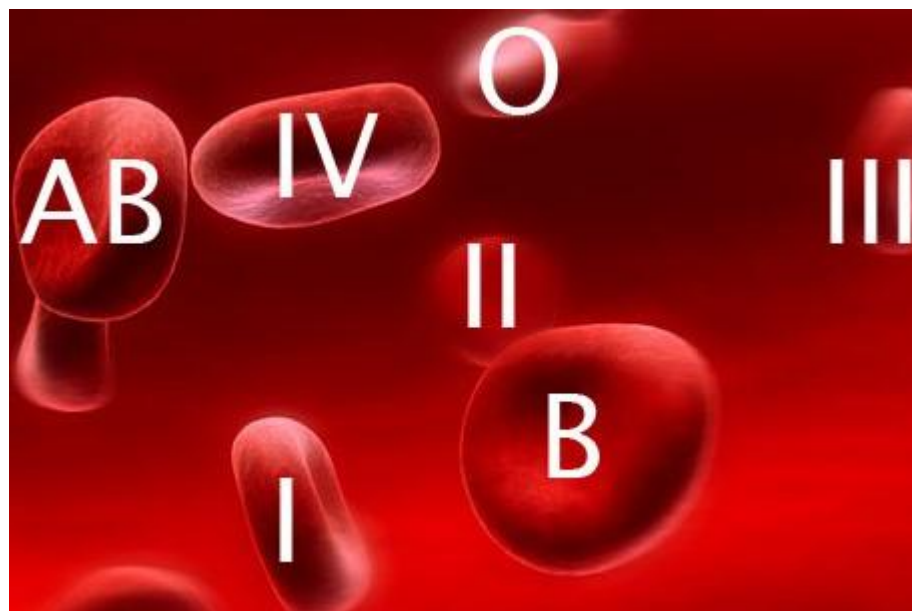


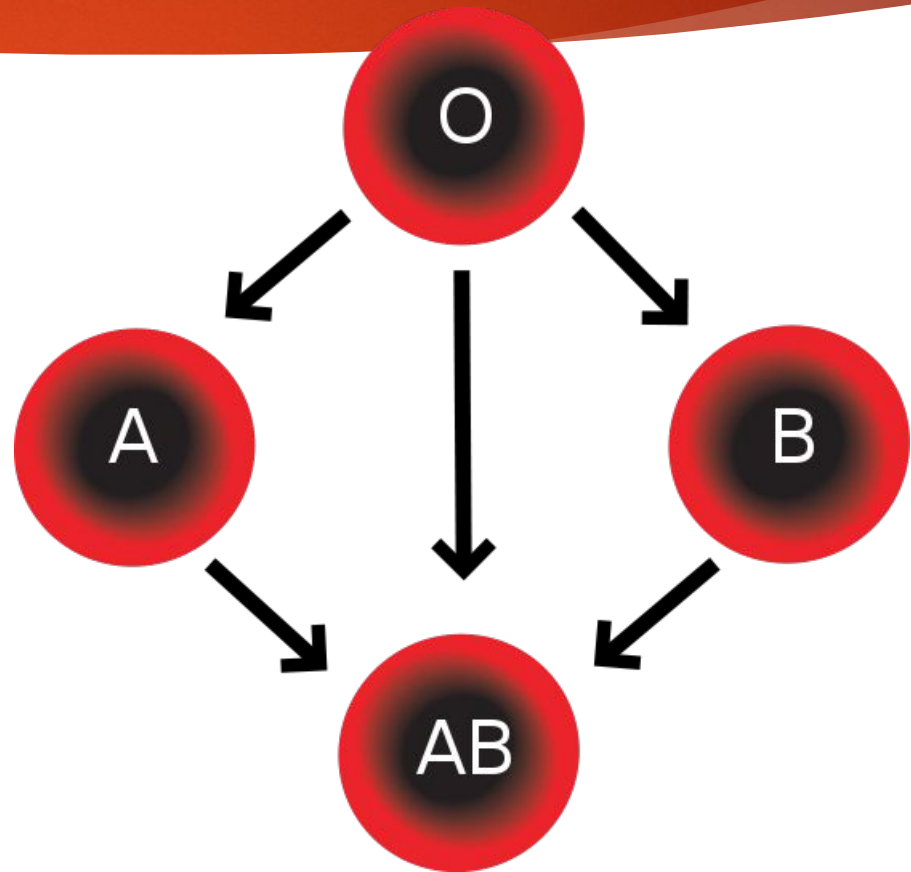
ГРУППЫ КРОВИ

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ



Группы крови человека

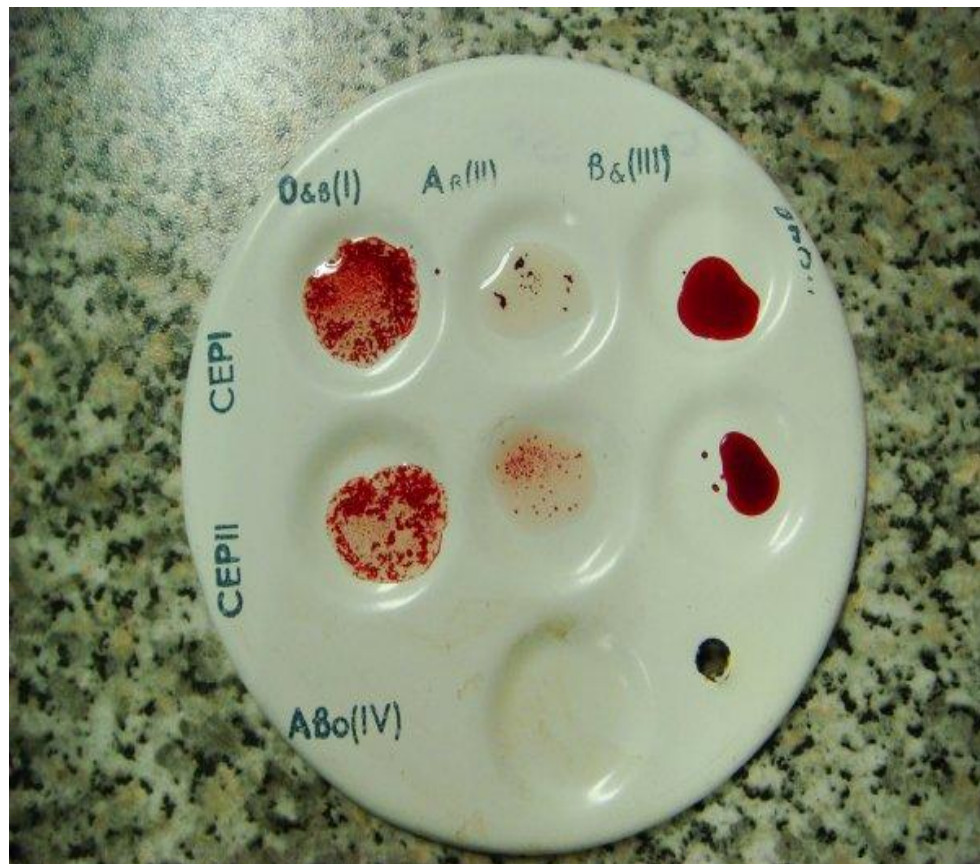
В 1930 году
австрийский
иммунолог **Карл
Ландшейнер**,
получил
Нобелевскую
премию, за
открытие
ГРУПП КРОВИ



Термин «группа крови»

характеризует системы эритроцитарных антигенов, контролируемых определенными локусами, содержащими различное число аллельных генов, таких, например, как А, В и 0 в системе АВ0.

У человека 4 группы крови



антигены

0 (1)	нет
A (2)	A
B (3)	B
AB (4)	AB

Переливание крови

Универсальные доноры – это люди имеющие 1 группу крови



Донор – это человек отдающий свою кровь для переливания

Переливание крови

Универсальные
реципиенты – это люди
которым при переливании
подходит любая группа
крови.



Реципиент –
это человек,
которому
перелили
кровь другого
человека

Где хранят донорскую кровь?



Донорская кровь хранится в герметичных (безвоздушных), закупоренных сосудах.

В специальных хранилищах при определенной температуре.

Всю донорскую кровь ОБЯЗАТЕЛЬНО проверяют на наличие в ней спирта, инфекций, ВИЧ и других недопустимых веществ.

Что такое РЕЗУС – ФАКТОР?

Это один из белков
крови, его **открыл**

**в 1940 году Карл
Ландштейнер.**

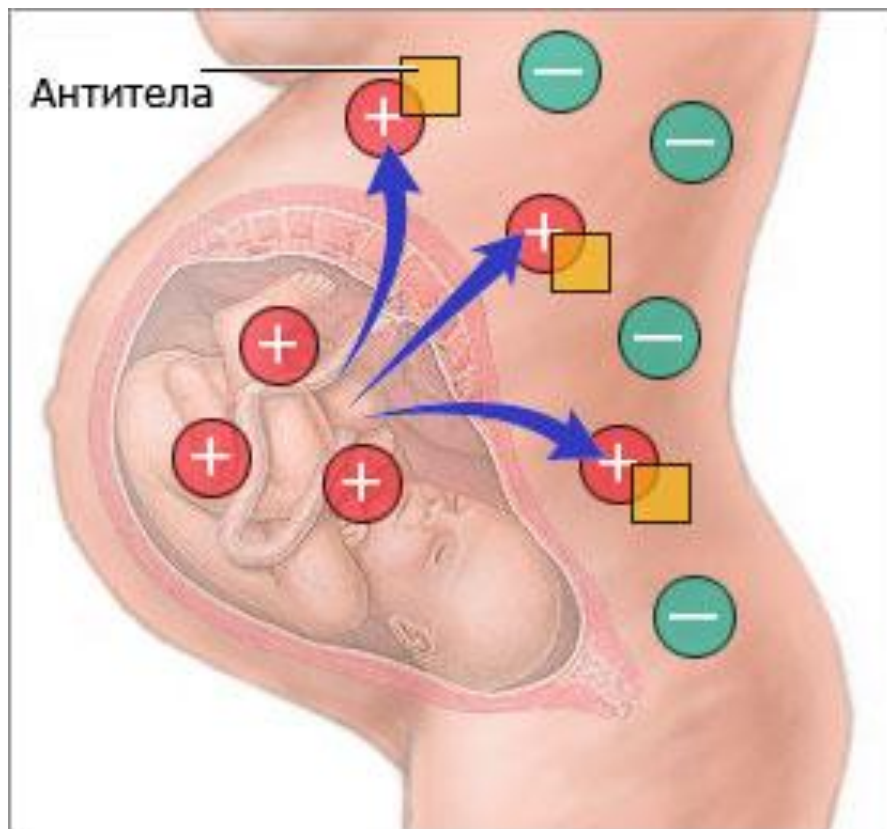
Название получил в
честь **макак - Резус,**
у которых был
впервые обнаружен
этот вид белка



РЕЗУС - ФАКТОР

- ▶ Подавляющее большинство людей резус-положительны – около 85%. При переливании очень важно, чтобы эритроциты от резус-положительного донора не перелили резус-отрицательному реципиенту. Это крайне опасно, так как может вызвать гемолиз – разрушение красных клеток крови.

Резус - конфликт



Если человеку с Rh- перелить кровь Rh+, его антитела начнут избавляться от этой крови, как от чужеродного тела.

У беременных это приводит к отторжению плода