

ГРУППЫ КРОВИ

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ



Автор учитель биологии
МОУ «СОШ № 4
г. Ртищево Саратовской
области»
Калюгина Н.В.

Исторические факты

- Переливание пытались делать в Древней Греции.
- * В начале 17 века в Европе пытались переливать кровь обескровленным собакам от мертвых собак или человека



Исторические факты



Ни все попытки
были
удачными,
часто умирали и
человек и
собаки

Первое переливание крови человеку

В 1667 г. в Париже
впервые
проведено
удачное
переливание
крови человеку от
ягненка.
Последующие
переливания
заканчивались
гибелью обоих



Переливание крови от человека человеку

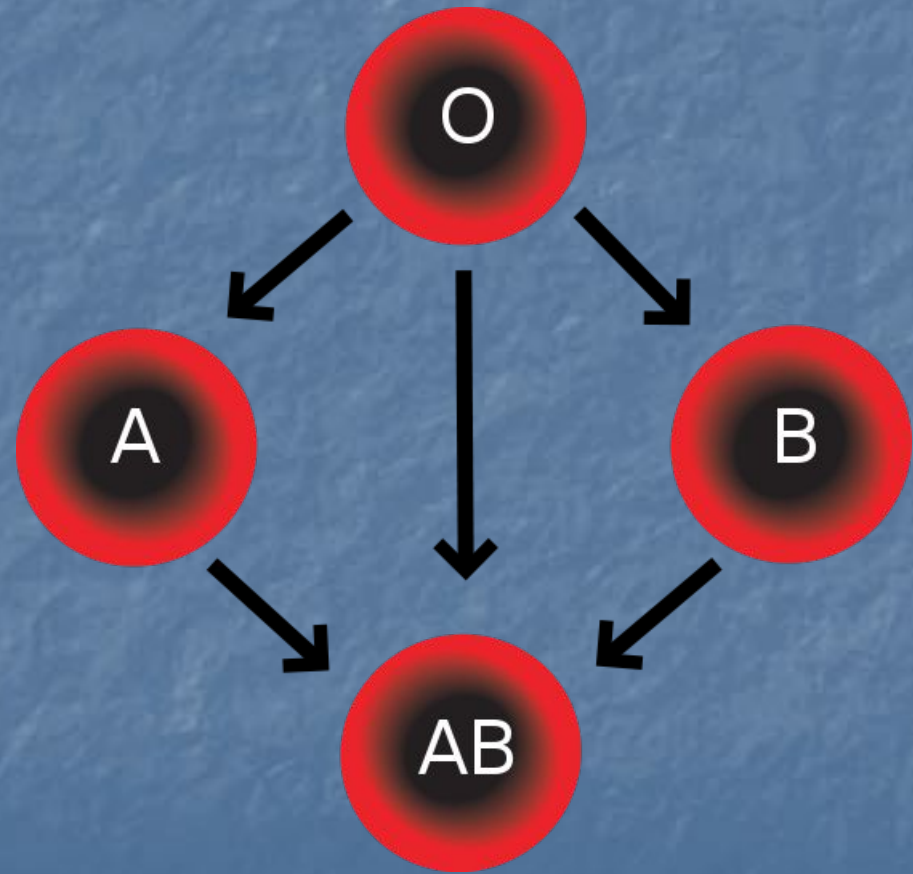


В конце 19 века впервые сделали переливание крови рожавшей женщине от ее мужа.

Эксперимент прошел удачно.

Группы крови человека

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



У человека 4 группы крови

	антигены
0 (1)	нет
A (2)	A
B (3)	B
AB (4)	AB



Переливание крови

Донор – это человек отдающий свою кровь для переливания

Универсальные доноры – это люди имеющие 1 группу



Переливание крови

Реципиент —
это человек,
которому
перелили
кровь другого
человека

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



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.

Почетное донорство



Для чего переливают кровь?





У всех военнообязанных, врачей и людей работа которых связана с риском, в документах и на шевронах верхней одежды обозначена группа их крови и резус-фактор.

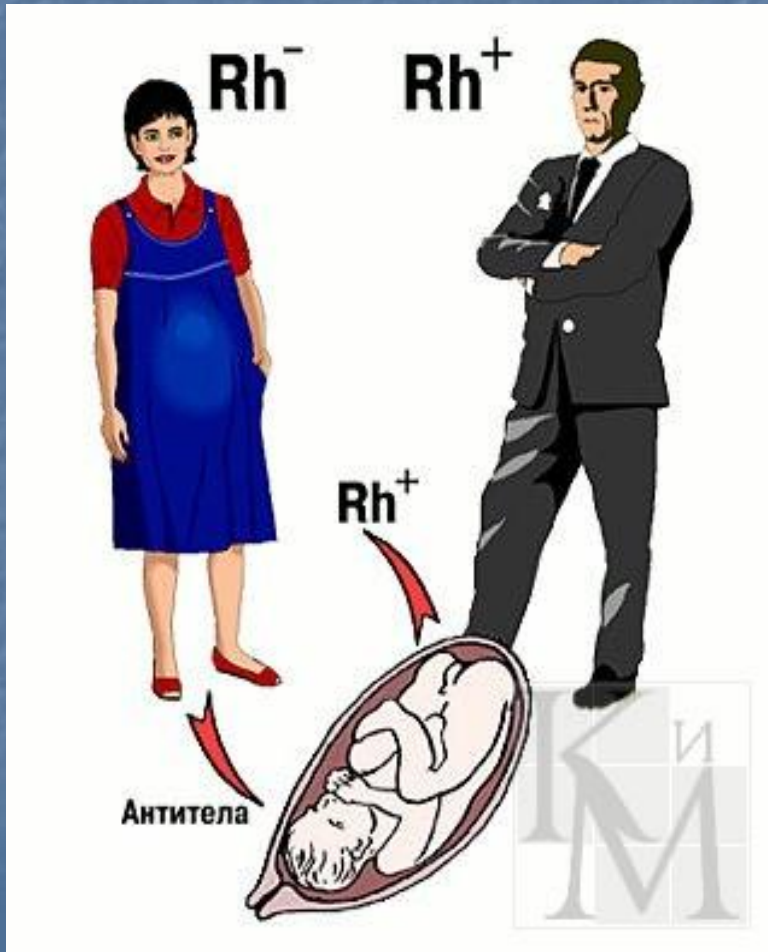
Что такое РЕЗУС – ФАКТОР?

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 - 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