

Группы крови. Переливание крови. Донорство

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛ

УЧЕНИК 8-3 КЛАССА

ПУСИКОВ ДМИТРИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

- Группы крови + картинка
- Переливание крови + картинка
- Донорство + картинка
- Литература

-
- ▣ **Группа крови** — описание индивидуальных антигенных характеристик эритроцитов, определяемое с помощью методов идентификации специфических групп углеводов и белков, включённых в мембраны эритроцитов животных.

ГРУППЫ КРОВИ

В плазме крови человека могут содержаться агглютинины α и β , в эритроцитах — агглютиногены А и В, причём из белков А и α содержится один и только один, то же самое — для белков В и β .

Существует четыре допустимых комбинации; то, какая из них характерна для данного человека, определяет его группу крови:

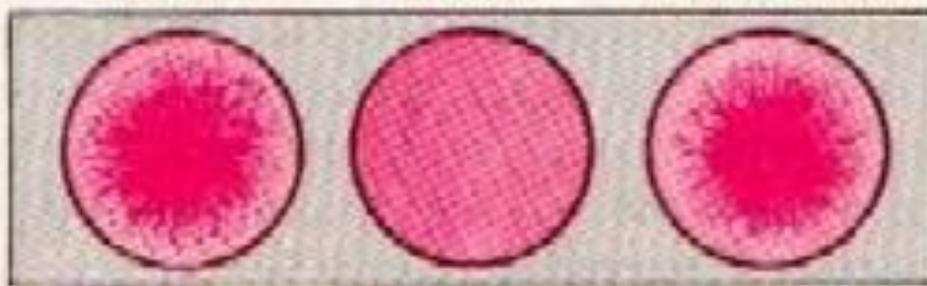
- α и β : первая (0)
- А и β : вторая (А)
- α и В: третья (В)
- А и В: четвёртая (АВ)

Сыворотка
анти-В

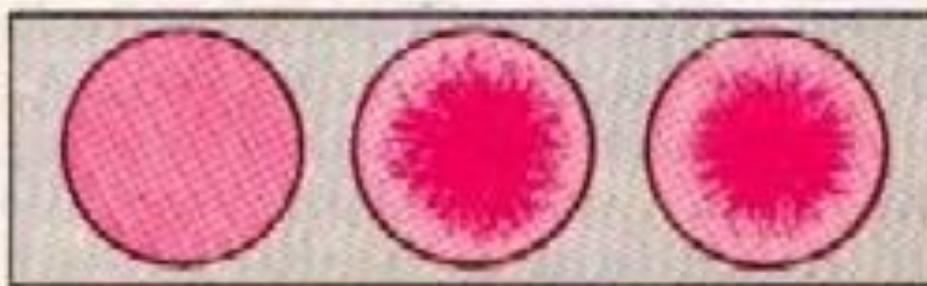
Сыворотка
анти-А

Сыворотка
анти-А-анти-В

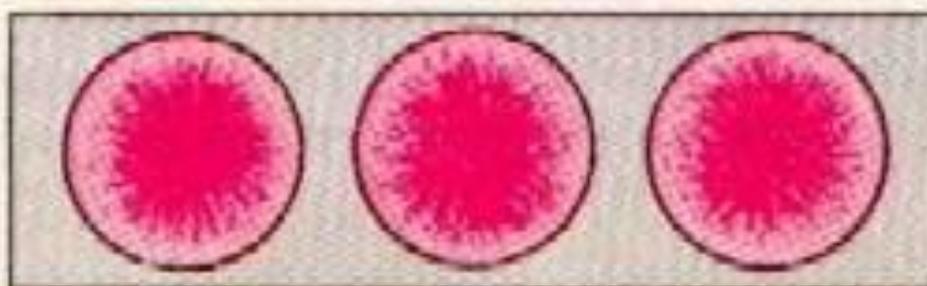
Заключение:
группа крови



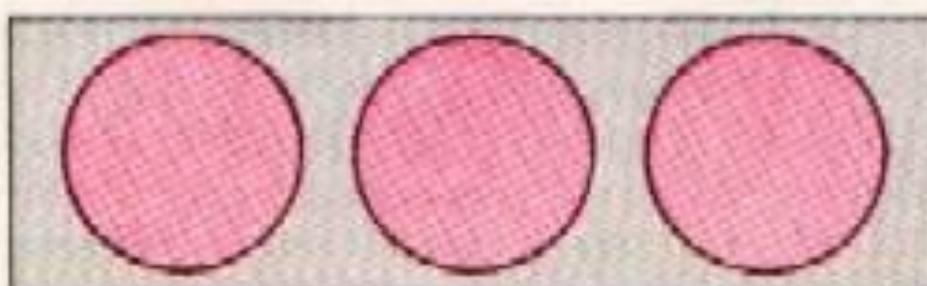
В



А



АВ



О

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ

Переливание крови производится в обязательном порядке после:

- 1. Определения группы крови больного.
- 2. Определения группы крови донора.
- 3. Пробы на индивидуальную совместимость.
- 4. Пробы на биологическую совместимость.



ГЕМОТРАНСФУЗИЯ (ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ)

- ▣ **Гемотрансфузия** — переливание крови, частный случай трансфузии, при которой переливаемой от донора к реципиенту биологической жидкостью является кровь или её компоненты .

Производится через сосуды (в острых случаях — через артерии, также с использованием препаратов крови) для замещения эритроцитов, лейкоцитов, белков плазмы крови, также для остановки восстановления объёма циркулирующей крови, её осмотического давления при потере крови (для этих целей могут использоваться также заменители крови).

Кровь донора и реципиента должна быть
совместима

- по группе крови
- по резус-фактору

-
- Первую группу крови можно перелить самой себе и во все группы крови
 - Вторую можно переливать самой себе и 4 группе
 - Третью можно перелить самой себе и 4
 - Четвертую можно переливать только самой себе

ДОНОРСТВО

- Основная проблема донорства крови состоит в том, что кровь нужна постоянно, потому что не все ее компоненты можно хранить долго. С другой стороны, интервалы между дачами крови должны быть достаточными для того, чтобы не повредить здоровью донора. Поэтому нужно много доноров, регулярно сдающих кровь или ее компоненты



ЛИТЕРАТУРА

- www.ru.wikipedia.org
- www.Images.google.ru

Благодарю за внимание