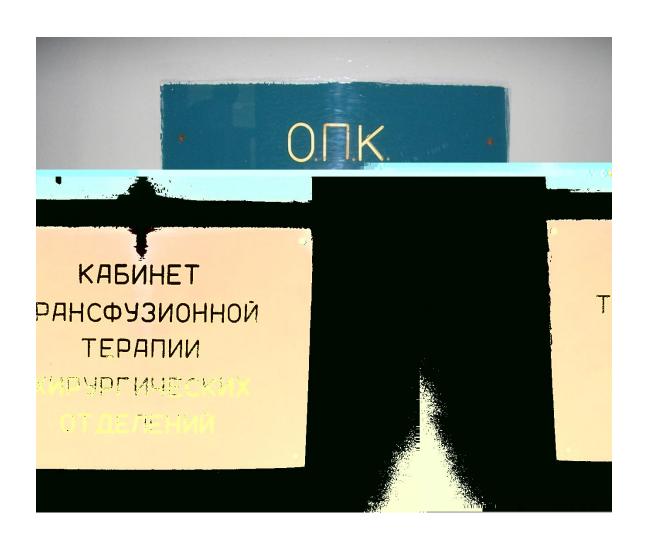
Определение группы крови



Цоликлоны и кровь пациента



Кровь 1 часть + цоликлон 10 частей



Перемешиваем цоликлон и каплю крови



3 минуты покачиваем



Добавляем каплю раствора натрия хлорида 0,9% и ждем еще



Через 5 минут оцениваем результат



Результат

Цоликлон анти-А Цоликлон анти-В Агглютинация

Група крови

O(I) HET HET A(II) ECTS HET ECTS AB(IV) ECTS ECTS

Цоликлон анти-Д-супер есть (Rh+) положительная нет (Rh-) отрицательная

Определение группы крови

Инфузионная терапия

Плазма крови



Цель:

- Поддержание онкотического давления
- Поставка факторов свертывания
- источник аминокислот («строительный материал» для клеток)

Переливание крови

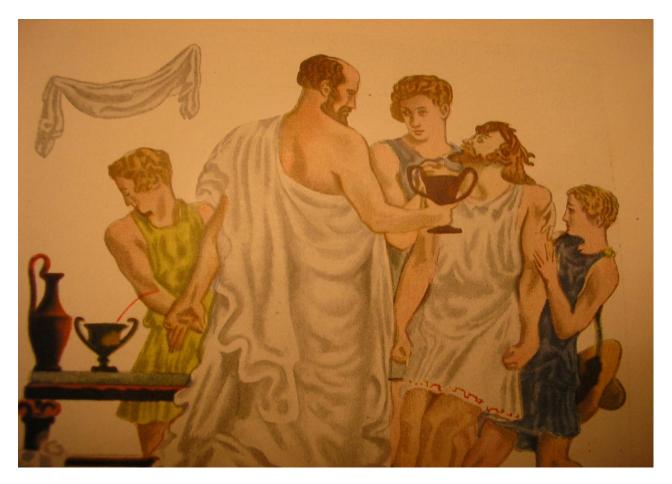
Цель:

восстановление кислородной емкости крови.

- Концентрированная эритроцитарная масса
- Консервированная донорская кровь
- Аутокровь (запас, реинфузия)

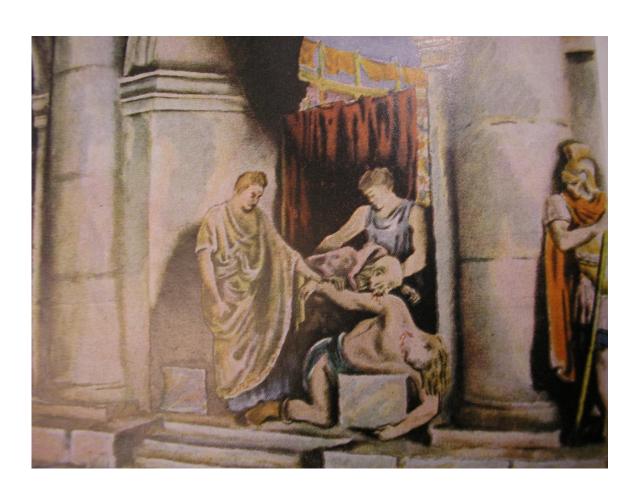


5 век до н.э.



Во времена Гиппократа с лечебной целью давали пить кровь душевнобольным

Рим, 1 век



Больной старик пьет кровь умирающего гладиатора

Пирогов и Коломнин 1870г.



Первые попытки переливание крови Коломниным. Группы крови будут открыты только в 1901г.

Переливание крови внутривенно

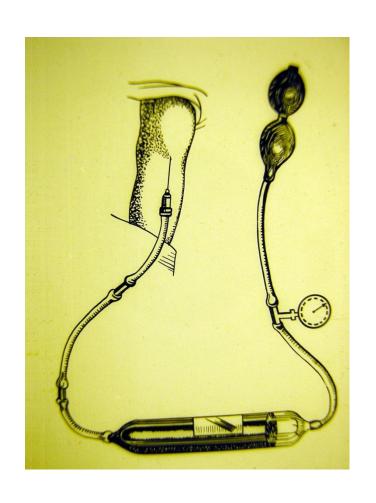


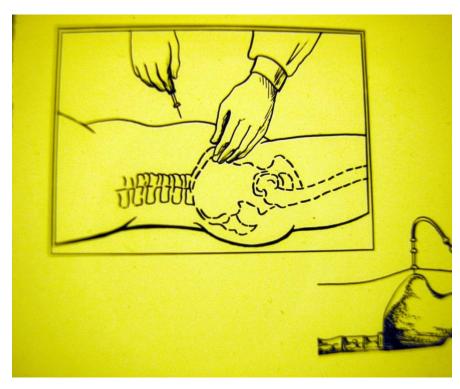


Переливание крови

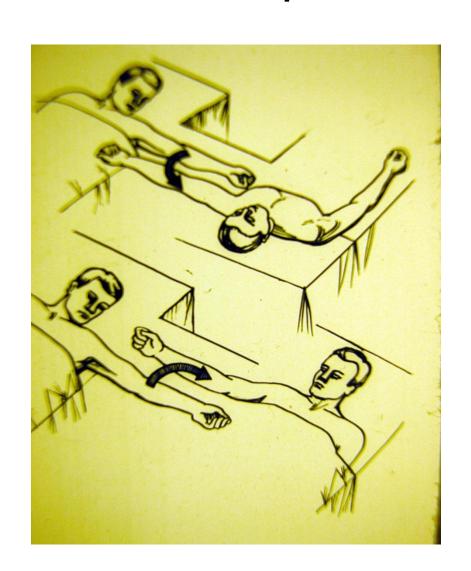
внутриартериально

внутрикостно





Прямое переливание крови ЗАПРЕЩЕНО!



Спасибо за внимание.