

# История развития ДОНОРСТВА

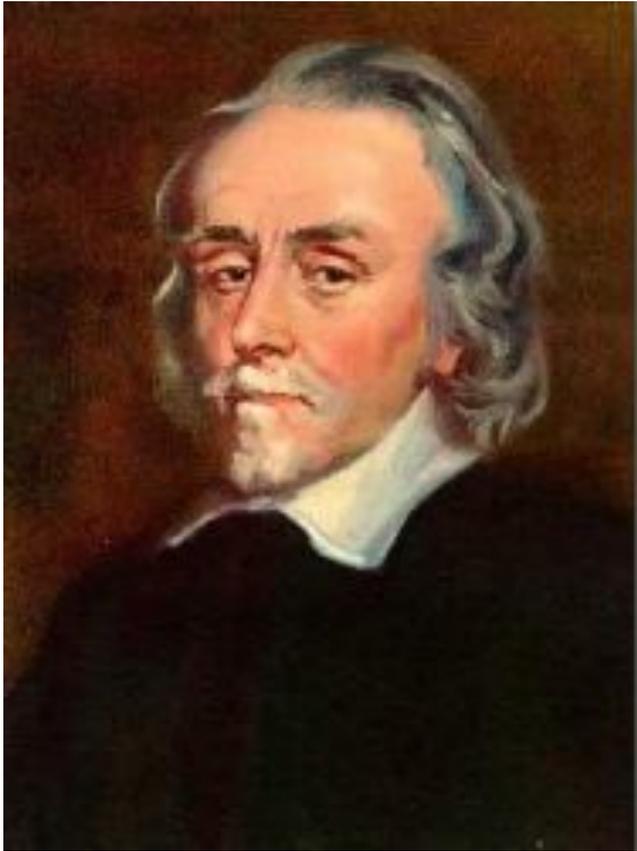
История переливания крови имеет глубокие корни.

В древние времена кровь считалась источником жизненной силы. Считалось, что кровь обладает чудодейственной силой. Основатель медицины – Гиппократ давал пить больным с расстройством психики кровь здоровых людей, а больные эпилепсией пили кровь умирающих гладиаторов в Древнем Риме. В средние века активно изучали анатомию и физиологию человека.

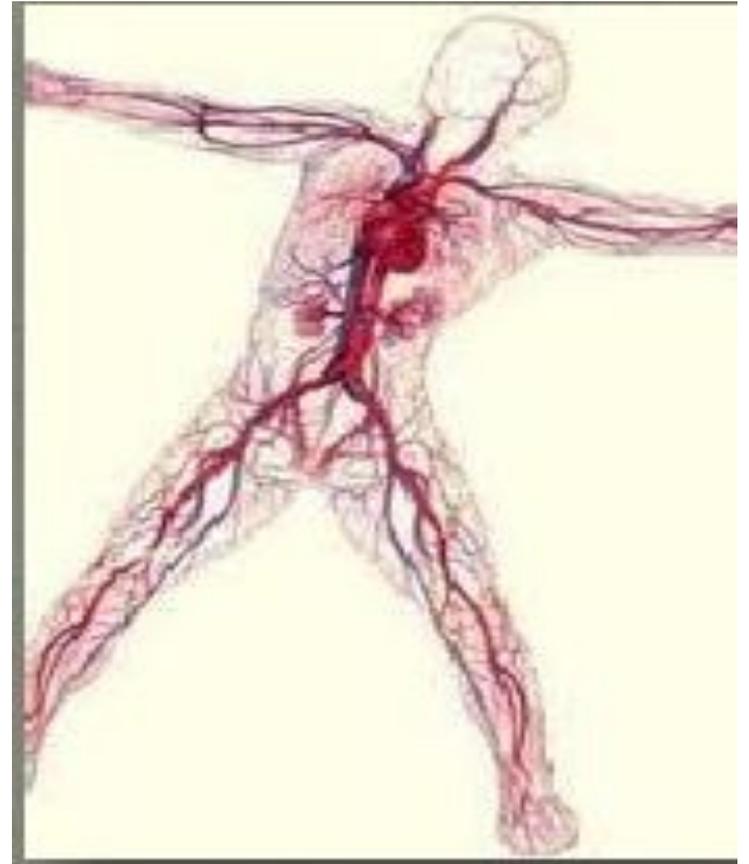


Гиппократ

В середине 17 века был открыт У.Гарвеем закон кровообращения.



У.Гарвеем



Начались попытки переливания крови от животного к животному (анатом и физиолог Р.Лоуэр с успехом провел переливание крови собакам).



Р.  
Лоуэр





Профессор Ж.Дени пошел дальше, он в XVII веке перелил кровь ягненка молодому человеку долго страдавшему лихорадкой, но успеха это не имело.

В 1918 г. Английский физиолог Бланделл перелил кровь от человека к человеку.



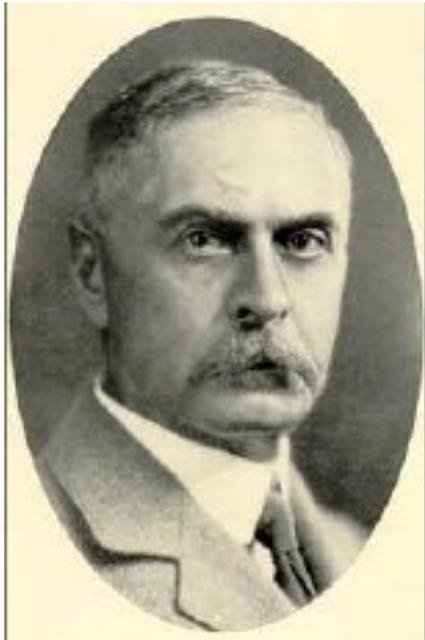
Джеймс Бланделл



Огромное значение для успешного применения переливания крови в лечебных целях имело открытие групп крови.

В 1900 году венский бактериолог К.Ландштейнер разделил людей по признаку групповой принадлежности. Не случайно 14 июня, день рождения К.Ландштейнера, был выбран Всемирным днем донора крови.

Открыл три разных типа крови, которые назвал типами А, В и С



Карл Ландштейнер



A



B



C

Чешский врач Ян Янский открыл последнюю четвертую группу крови и предложил обозначать римскими цифрами I, II, III, IV все четыре группы крови в 1907 году..

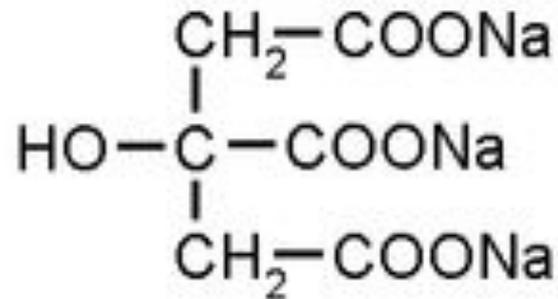


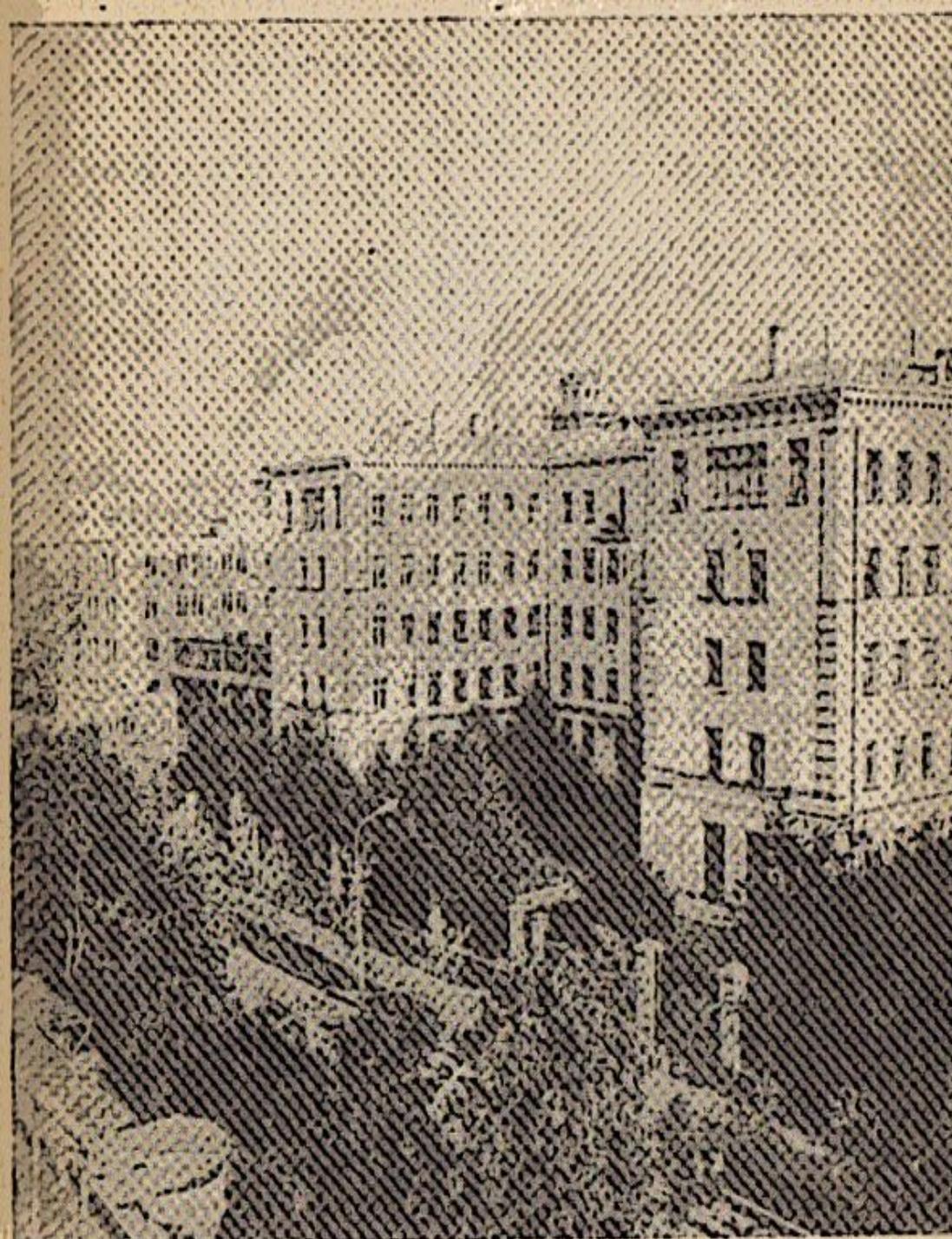
Ян Янский



Оставалась проблема быстрой свертываемости крови, делающая невозможным ее долгое хранение.

В начале XX века целый ряд исследователей (В.А.Юревич, Н.К.Розенгарт (1910), Хустин (1914), Левисон (1915), Эгаут (1915)) предложил применять цитрат натрия для предотвращения свертывания крови. Это предложение позволило не только использовать стабилизированную кровь на месте ее получения от донора, но и транспортировать на большие расстояния.





В годы первой мировой войны не во всех странах в армиях метод трансфузии применялся в одинаковых масштабах, не везде было четко организовано дело переливания крови. Несмотря на это, во время войны очень убедительно выступала ценность нового метода спасения жизни. Военно-полевые хирурги оценили это по достоинству. После окончания войны в армиях всех государств началась работа по созданию службы переливания крови.

По мере внедрения метода в практику возникали новые неотложные вопросы – консервации крови.

В 1926г. в Москве был организован первый в мире Институт переливания крови.

В 1931 году в г.Москве была создана Станция переливания крови, на базе которой впервые в мире был разработан способ консервирования сыворотки и плазмы крови, а также метод заготовки сухой плазмы.



За время Второй Мировой войны армия получила 1,7 млн литров консервированной крови, которая была применена для 7 млн. трансфузий. Армия доноров достигала 5,5 млн. В Москве, Ленинграде количество доноров ежедневно достигало более 2000 человек. донорство крови в это время не знало границ. В ноябре 1955 года издано распоряжение, определяющее права и льготы доноров. с 1957 года, в СССР получила развитие новая форма патриотизма и стремления оказать помощь больному товарищу – безвозмездное донорство.



**БЫТЬ ДОНОРОМ –  
ВЕЛИКАЯ ЧЕСТЬ ДЛЯ ПАТРИОТА!**



К сожалению, современный период в истории донорства можно законно назвать периодом спада. Общее количество доноров в России в целом за последние десятилетия резко сократилось.

Развитие донорства в большинстве европейских и других экономически развитых государствах отличается от российского. Европейский Союз прокламирует три принципа донорства: безвозмездность, добровольность и постоянство (периодичность). Соотношение числа доноров на долю населения в европейских странах соответствует необходимым «нормам» (40-50 доноров на каждую 1000 населения, в то время как по России данное соотношение более чем в 3 раза меньше необходимой нормы).



капля вашей крови-  
чья-то спасенная жизнь