

# ДАР ГУМАННОСТИ



**Подготовлено студентами 339 гр.  
лечебного факультета БГМУ  
Преподаватель : доцент кафедры пропедевтики внутренних  
болезней, к.м.н. И.М. Змачинская**



**НЕ БУДЬ  
РАВНОДУШНЫМ!**

**Минск, 2013**

# ИЗ ИСТОРИИ

Теоретическая основа для переливаний крови была создана в 1628 г., когда английский ученый У. Гарвей открыл закон кровообращения, выявив принцип движения крови в живом организме. В 1666 г. другой английский ученый Р. Лоуэр произвел переливание крови от одной собаки к другой, а на следующий год французский ученый Д.Б. Дени перелил кровь ягненка человеку, страдающему лихорадкой. Больной выздоровел.

Переливание крови от человека к человеку впервые было проведено в 1818 г. - английский акушер-гинеколог Дж. Бланделл перелил кровь роженице, умиравшей от кровопотери. В России первое переливание крови от человека к человеку в 1832 г. сделал петербургский акушер Г. Вольф, пациентом которого также стала роженица. Переливание прошло успешно.

Дальнейший толчок развитию переливаний крови дало открытие групп крови австрийским ученым К. Ландштейнером в 1901 г. Первое в истории переливание крови с учетом групповой совместимости произвел американский хирург Дж. Крайл в 1909 году.

# Современное развитие трансфузиологии

Трансфузиология - наука о переливании крови и ее компонентов. Сегодня основным показанием к применению компонентов крови для лечебных целей является дефицит клеток или белков плазмы крови, т.е. признается только замещающее действие компонентов крови. Основной принцип современной клинической трансфузиологии - рациональное применение компонентов и препаратов крови по показаниям, с учетом особенностей заболевания и лечебных свойств переливаемого компонента крови. Большинству людей, страдающих анемией, нужны только эритроциты (красные кровяные клетки); больным лейкозом требуются тромбоциты; больные гемофилией нуждаются в определенных белках плазмы - факторах свертывания крови. Из одной дозы донорской крови могут быть выделены различные компоненты крови (эритроциты, тромбоциты, плазма, криопреципитат). Из плазмы крови человека дополнительно получают лекарственные средства (альбумин, тромбин, иммуноглобулины, факторы свертывания крови) и диагностические реагенты (гемагглютинирующие сыворотки, стандартные эритроциты и др.)

# Для чего нужна донорская кровь?

Кровь является внутренней средой организма и представляет собой живую, саморегулирующуюся и постоянно обновляющуюся систему. В организме взрослого человека содержится 4,0-5,5 литров крови (5-7% от массы тела).

Еще древние люди знали, что кровь - носительница жизни. Основная функция крови - перенос питательных и защитных веществ, с помощью которых поддерживается жизнедеятельность органов и тканей организма человека. В зависимости от характера переносимых веществ различают следующие функции крови:

- 1.Транспортная
- 2.Терморегуляторная
- 3.Защитная
- 4.Регуляторная(гуморальная)
- 5.Гомеостатическая



# Кто может быть донором?

Гражданин Республики Беларусь от 18 до 60 лет, имеющий паспорт и постоянную регистрацию не менее 6 месяцев в регионе обслуживания данной организации службы крови.

Донором может быть только здоровый человек. В его крови не должно быть возбудителей инфекционных заболеваний, алкоголя, лекарств и других веществ, которые могут повредить здоровью больного при переливании донорской крови.

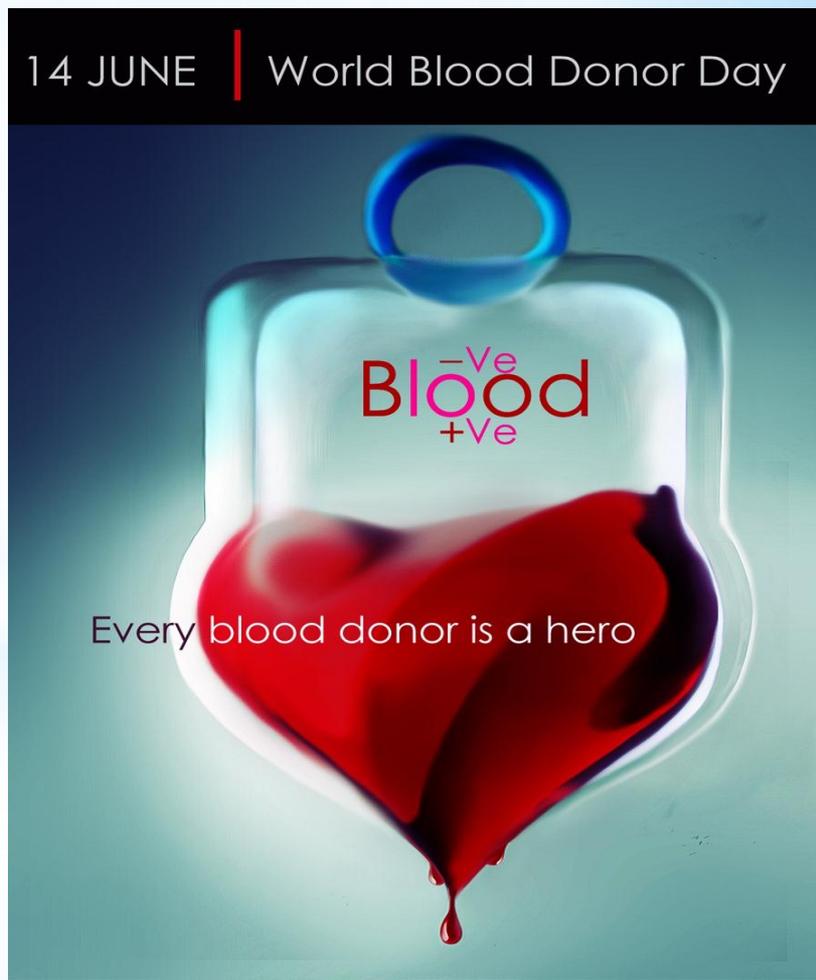
Донор должен вести здоровый образ жизни, не злоупотреблять спиртными напитками, не употреблять наркотики.



# Что необходимо знать о донорстве крови?

Кровь - это жизнь и человечество с давних времён отождествляло эти понятия. Без донорской крови и её компонентов невозможно существование современной медицины. Единственным и незаменимым источником крови может быть только донор-человек, дарящий свою кровь во имя сохранения жизни и здоровья больных, а также пострадавших при авариях, стихийных бедствиях и катастрофах.

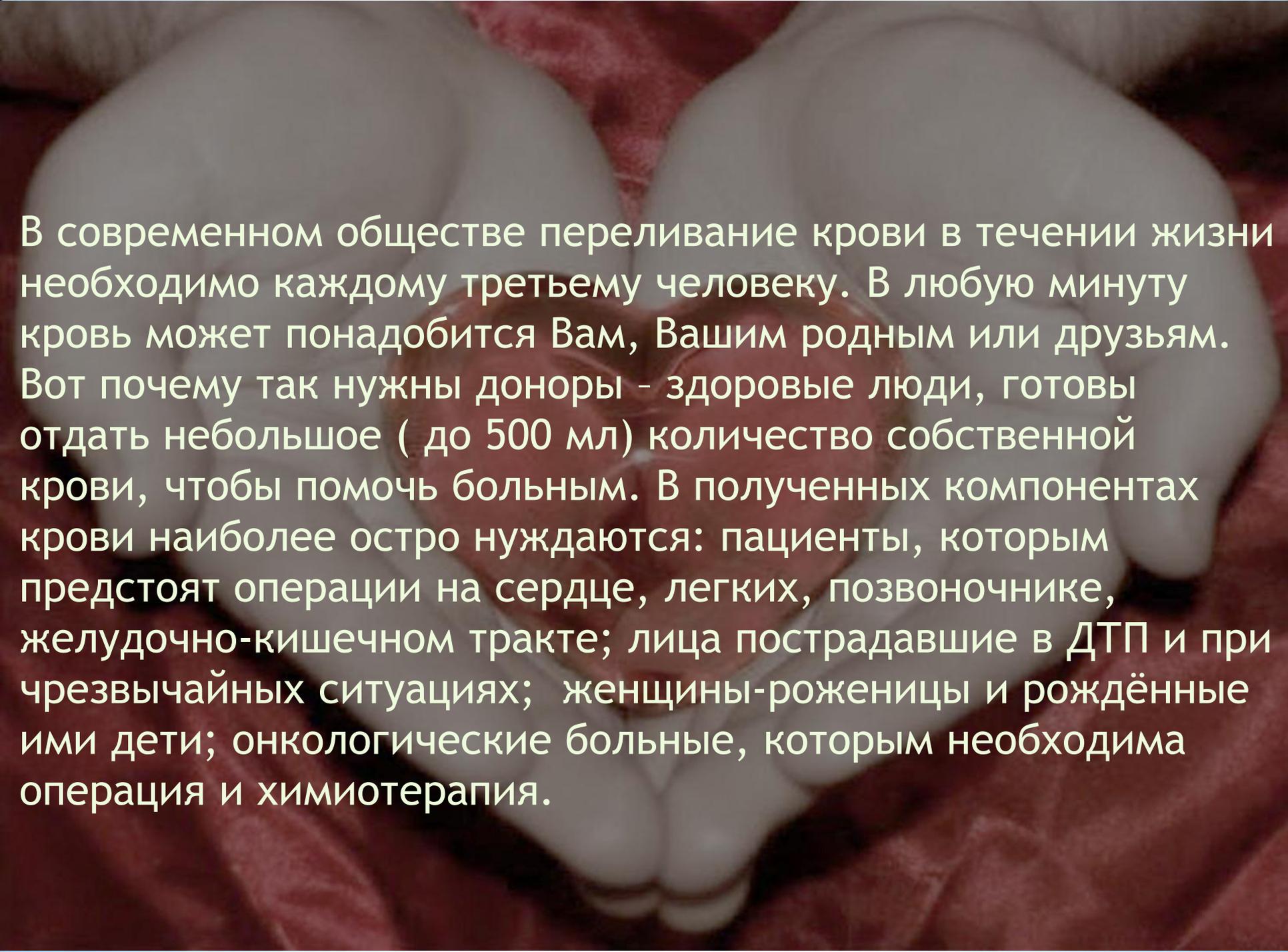
современные технологии заготовки крови исключают возможность инфицирования самих доноров. Более того, у доноров, регулярно сдающих кровь, улучшается обмен веществ, они будут быстрее выздоравливать после перенесённых воспалительных, инфекционных заболеваний и травм.



# Донор должен обязательно выполнять следующие требования:

- Не скрывать от врача донорского пункта сведений о перенесенных заболеваниях, в том числе туберкулезе, вирусном гепатите, сифилисе и др.;
- Информировать врача о случайных половых связях, которые могут повлечь за собой ВИЧ-инфицирование;
- В течение 3-х дней перед дачей крови не употреблять спиртные напитки;
- Соблюдать правила личной гигиены;
- Не приходить на донорский пункт при наличии признаков недомогания (насморк, кашель, головная боль, боль в горле и др.);
- В день медицинского обследования и дачи крови не принимать жирной пищи и не курить.



A pair of hands, one light-skinned and one dark-skinned, are shown holding a small glass vial containing a small amount of red liquid, representing blood. The background is a soft, out-of-focus red color. The text is overlaid on this image.

В современном обществе переливание крови в течении жизни необходимо каждому третьему человеку. В любую минуту кровь может понадобится Вам, Вашим родным или друзьям. Вот почему так нужны доноры - здоровые люди, готовы отдать небольшое ( до 500 мл) количество собственной крови, чтобы помочь больным. В полученных компонентах крови наиболее остро нуждаются: пациенты, которым предстоят операции на сердце, легких, позвоночнике, желудочно-кишечном тракте; лица пострадавшие в ДТП и при чрезвычайных ситуациях; женщины-роженицы и рождённые ими дети; онкологические больные, которым необходима операция и химиотерапия.

**Доноры крови пользуются огромным уважением в обществе и получают слова бесконечной благодарности от сотен тысяч пациентов, которым перелиты компоненты крови или лекарственные средства, полученные из донорской крови.**



**Таким значком  
награждаются  
доноры, сдавшие  
впервые кровь  
безвозмездно!**



***Кровь донора несёт жизнь!***

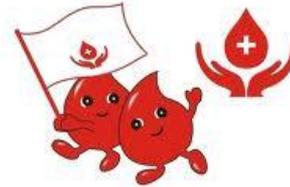


**Каждая сданная доза крови - это чья-то спасённая жизнь!!!**



# **Быть донором - почетно !**

*Это высшее проявление гуманизма и благородства, добровольный акт помощи во имя сохранения жизни и возвращения здоровья больным. Это осознание своей социальной значимости, ведь каждый донор участвует в сохранении нашего национального богатства - здоровья жителей Республики Беларусь.*



*Гражданский долг каждого здорового человека - стать донором крови! Сегодня ты помог другим - завтра они помогут тебе !*

# **Сдай кровь - Спаси жизнь!!!**

