



## МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ»

### ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ДОНОРСКАЯ КРОВЬ?

**Сдать кровь и ее компоненты в г.Минске можно:**

- В ГУ «РНЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий» – г. Минск, Долгиновский тракт, 160, тел.: 289-86-43, 289-84-84;
- В Городском центре трансфузиологии УЗ «6-я городская клиническая больница» – г. Минск, ул. Уральская, 5, тел.: 245-44-87; ул. Ульяновская, 34, тел.: 225-12-27;
- В отделении переливания крови УЗ «5-я городская клиническая больница» – г. Минск, ул. Филатова, 9, тел.: 295-32-80;
- В отделении переливания крови УЗ «9-я городская клиническая больница» – г. Минск, ул. Семашко, 8, тел.: 272-46-92;
- В отделении переливания крови УЗ «Больница скорой медицинской помощи» – г. Минск, ул. Кижеватова, 58, тел.: 287-00-12;
- В отделении переливания крови УЗ «Минская областная клиническая больница» – Минский р-н, п.Лесной, тел.: 265-25-58, а также на станциях переливания крови областей Республики Беларусь.



**МИНСК**

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ДОНОРСКАЯ КРОВЬ?

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

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 такие функции крови как:

**1. транспортная** – перенос различных веществ (кислорода и углекислого газа; питательных веществ, гормонов, электролитов и ферментов; конечных продуктов обмена веществ и шлаков к органам выделения).

**2. терморегуляторная** – перенос тепла от более нагретых органов к менее нагретым.

**3. защитная** – осуществление неспецифического и специфического иммунитета.

**4. гуморальная** – доставка гормонов и других биологически активных веществ от мест их образования к регулируемым клеткам и тканям организма.

**5. гомеостатическая** – поддержание постоянства внутренней среды организма.

### ИЗ ИСТОРИИ

Еще великий врач древности Гиппократ знал, что кровь обладает целительными свойствами.

В средние века продолжались попытки лечения больных людей кровью. В 1667 г. личный врач короля Франции Людовика XIV Жак-Батист Денни провел первое успешное переливание крови ягненка (около 270 мл) больному человеку.

Первое переливание крови от человека к человеку в 1818 г. осуществил лондонский профессор акушерства и гинекологии Джеймс Бланделл с помощью специального аппарата.

В 1832 г. петербургский акушер Андрей Мартынович Вольф, используя аппарат Бланделла, провел первую операцию по переливанию крови роженице с послеродовым кровотечением от ее мужа – первого донора крови в России.

С конца 30-х годов прошлого столетия переливание крови или ее отдельных фракций (компонентов) получило широкое распространения в медицине.



## 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. Основной принцип современной клинической трансфузиологии – рациональное применение компонентов крови и лекарственных средств из плазмы крови по показаниям. Большинству людей, страдающим 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). Из плазмы крови человека дополнительно получают лекарственные средства и диагностические реагенты.

Современная медицина идет вперед. В настоящее время в больничных организациях здравоохранения Республики Беларусь проводятся операции по эндопротезированию суставов, трансплантации органов и тканей, реконструктивные операции. Все они требуют большого количества эритроцитов, тромбоцитов и плазмы.

В современном обществе переливание крови в течение жизни необходимо каждому третьему человеку. В любую минуту кровь может понадобиться Вам, Вашим родным или друзьям. Вот почему так нужны доноры – здоровые люди, готовые отдать небольшое (до 450 мл) количество собственной крови, чтобы помочь больным людям, которым предстоят операции на сердце, легких, позвоночнике, желудочно-кишечном тракте; лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях и при чрезвычайных ситуациях; женщинам-роженицам и рожденным детям; онкологическим больным.

Именно поэтому доноры крови пользуются огромным уважением в обществе и получают слова бесконечной благодарности от сотен тысяч больных людей, которым перелиты компоненты крови или лекарственные средства, полученные из донорской плазмы человека.

**КАЖДАЯ СДАННАЯ ДОЗА КРОВИ –  
ЭТО ЧЬЯ-ТО СПАСЁННАЯ ЖИЗНЬ!**