

## Принципы формирования Федерального регистра доноров стволовых клеток:



### Добровольность

Любой гражданин добровольно принимает решение стать донором гемопоэтических стволовых клеток. Выбор в пользу донорства - свидетельство высокой гражданской ответственности, желания реально помочь ближнему.



### Безвозмездность

Доноры гемопоэтических стволовых клеток включаются в регистр безвозмездно.



### Анонимность

На всех этапах обеспечивается абсолютная защита персональных данных донора и его генотипа (хранение и использование данных осуществляется в соответствии с ФЗ # 152-2006 г. "О персональных данных".)

Если можешь спасти чью-то жизнь,  
сделай это сейчас!

Подари надежду на жизнь!  
Стань донором  
гемопоэтических  
стволовых клеток!

Разработано в рамках проекта  
«Достоверно о здоровье. Развитие  
основ медицинской грамотности и  
информационной культуры»



ФОНД  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ



Координационный совет  
по донорству крови  
при Общественной палате  
Российской Федерации



ФГБУН КНИИГиПК  
ФМБА России



национальный фонд  
развития здравоохранения



Горячая линия Службы крови  
**8-800-333-33-30**



Горячая линия донорства костного мозга  
**8-800-550-29-77**  
(звонок БЕСПЛАТНЫЙ)



malysheva@niiigpk.ru



www.donor43.ru



vk.com/kirovgem



www.instagram.com/kirovgem



www.facebook.com/groups/  
kirovgem



Актуальный перечень  
пунктов приема -  
сканируй QR-код!

**Ты можешь помочь!**



## Федеральный регистр доноров костного мозга

## Стань донором гемопоэтических (кроветворных) стволовых клеток!

*"Пока вы молоды  
и здоровы, спешите  
делать добро!"*

Ф.Ларошфуко



## ? Что такое гемопоэтические стволовые клетки?

**Гемопоэтических (кроветворные) стволовые клетки (или клетки костного мозга)** образуются в костном мозге и являются родоначальниками всех клеток крови человека.

Они способны многократно делиться и дифференцироваться в различные популяции лейкоцитов, эритроциты и тромбоциты.

## ? Зачем нужны доноры гемопоэтических стволовых клеток?

**Современные клеточные технологии** в медицине позволяют успешно бороться с тяжёлыми (смертельными) заболеваниями, в том числе с различными формами лейкозов и лимфом.

**Гемопоэтические (кроветворные) стволовые клетки**, своевременно трансплантированных больному, способны восстановить его кроветворение и иммунитет.

**Одним из главных условий успешной пересадки** больному донорских гемопоэтических стволовых клеток является их тканевая совместимость по HLA-генотипу. HLA (Humal leukocyte antigens) - антигены лейкоцитов человека.

**Совместимость HLA-генотипа зависит от** этнической разнородности популяции в которой ведется поиск.

**Вероятность нахождения совместимого неродственного донора** в многонациональной России может составлять **1 из 10 000**



## ! России необходим Федеральный регистр доноров

**(банк данных), который бы отражал все генетическое разнообразие многонациональной России.**

Во многих странах мира донорство гемопоэтических клеток - почётное право каждого гражданина!

## ? Кто может быть потенциальным донором гемопоэтических стволовых клеток?

Потенциальным донором может стать каждый человек в возрасте **от 18 до 45 лет**, который никогда не болел вирусными гепатитами, туберкулёзом, злокачественными онкологическими заболеваниями, не является носителем ВИЧ, не страдает психическими расстройствами.

## ? Как стать потенциальным донором гемопоэтических стволовых клеток?

- 1 **Прийти в учреждение Службы крови** своего региона (при себе иметь паспорт гражданина РФ)
- 2 **Заполнить анкету-соглашение** о вступлении в Регистр
- 3 **Сдать образец периферической крови (3 мл)** для проведения HLA-типирования
- 4 Каждому потенциальному донору присваивается индивидуальный **штрих-код**
- 5 Сведения о доноре заносятся в **базу данных** в закодированном виде

## ! Если Ваш HLA-генотип совпал с генотипом пациента (реципиента)

**вам сообщают об этом и предлагают стать донором гемопоэтических стволовых клеток для конкретного больного.**

- ! **Только после вашего согласия** проводится повторное типирование и полное медицинское обследование.
- ! **При совпадении вашего генотипа и пациента**, при условии отсутствия противопоказаний, врачами решается вопрос о реальной донации клеток костного мозга
- ! Для потенциального донора вероятность стать реальным донором составляет **не более 1%**.

## ? Как получают гемопоэтические стволовые клетки для трансплантации?

Одним из основных способов донации гемопоэтических стволовых клеток для трансплантации является **процедура афереза** - забор периферической крови из вены с помощью специального аппарата с разделением её на компоненты и возвращением основной части этих компонентов донору.

**5% от общего количества** гемопоэтических стволовых клеток донора достаточно для восстановления кроветворения и иммунитета пациента на всю жизнь!

Объём сданных донором кроветворных клеток **восстанавливается в течение 7-10 дней.**

**Ваше согласие является неременным условием донорства на всех его стадиях**

