



КОМИТЕТ
ОБЩЕСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ
И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ



Координационный центр
по организации, развитию
и пропаганде добровольного
донорства крови

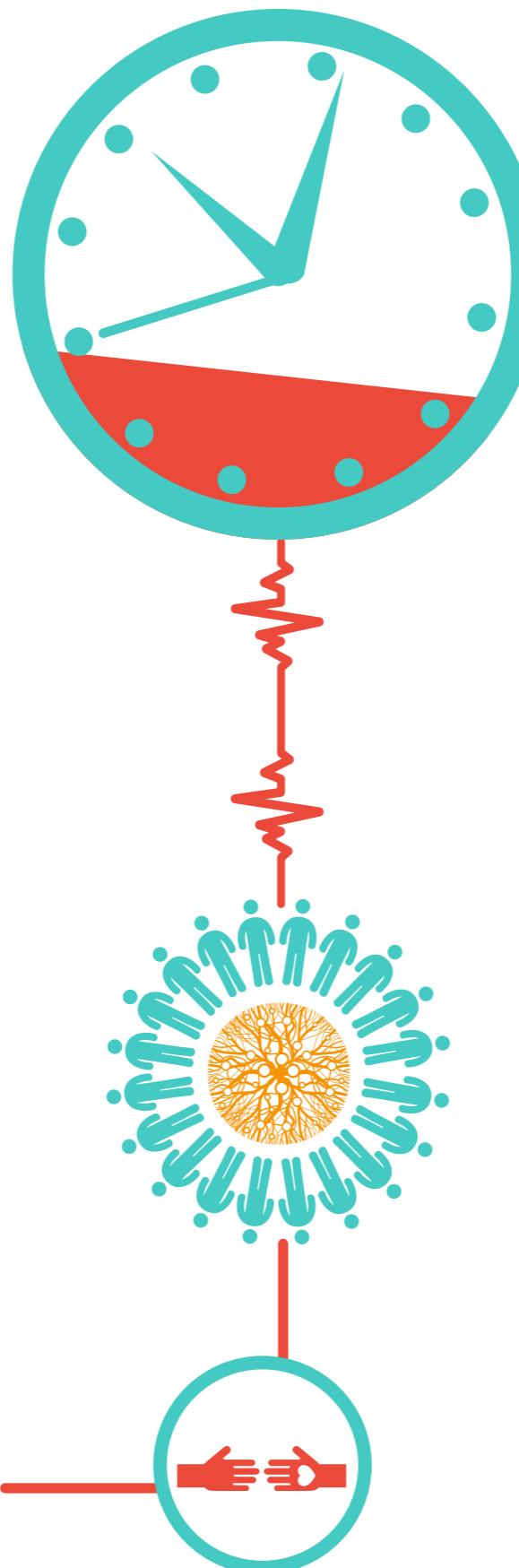


ФГБУН КНИИГиПК
ФМБА России

ДОНОРСТВО КОСТНОГО МОЗГА



КАЖДЫЕ **3** МИНУТЫ
У ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА
ДИАГНОСТИРУЮТ РАК КРОВИ
20 ЛЮДЕЙ КАЖДЫЙ ЧАС
480 ЛЮДЕЙ КАЖДЫЙ ДЕНЬ



ТЫ МОЖЕШЬ ПОМОЧЬ!

КТО МОЖЕТ СТАТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ДОНОРОМ КОСТНОГО МОЗГА

ЛЮБОЙ ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК

18+
ЛЕТ
50+
КГ



Абсолютные противопоказания

- + инфекционные (СПИД, туберкулёз и т.д.)
- + паразитарные (хинококкоз и т.д.)
- + соматические (болезни крови и т.д.)

Типирование

Чтобы стать донором костного мозга (ГСК), человек должен пройти типирование HLA – это белки, которые содержатся в большинстве клеток вашего организма. Этот тест помогает сопоставить доноров и пациентов



Подбор донора ГСК
Одним из основных факторов, определяющих успешность пересадки трансплантации км (ГСК), является подбор совместного с пациентом по HLA-системе донора ГСК. В идеале она должна составлять 100%



После типирования
донор может вести обычный образ жизни



В случае совпадения HLA-типа донора с HLA-типов пациентка, которому требуется пересадка костного мозга, требуется регистрация донора. Если у него есть возможность, он может пройти регистрацию и выложить имя на самой открытой странице его доступности, согласившись на донацию ГСК и забора образца крови на повторное HLA-типирование в более высоком [точном] расширении

АКТИВАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ДОНОРА

СПОСОБЫ ЗАБОРА МАТЕРИАЛА



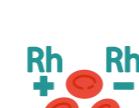
НЕ ПУТАЙТЕ КОСТНЫЙ МОЗГ СО СПИННЫМ ИЛИ ГОЛОВНЫМ МОЗГОМ!

ДЛЯ ДОНОРА КОСТНОГО МОЗГА ОЧЕНЬ ВАЖНА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ!



После согласия донора пациент [реципиент] получает надежду и шанс на спасение жизни

Его начинают готовить к трансплантации ГСК и назначают курс химиотерапии для уничтожения пораженных элементов в костном мозге



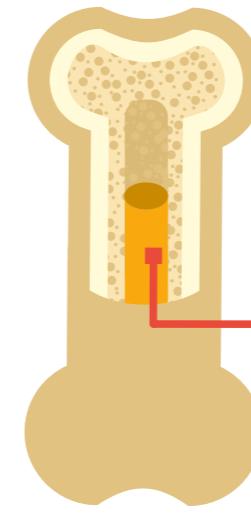
Очень важно, чтобы после химиотерапии реципиент получил новые и здоровые клетки, которые и помогут ему выздороветь



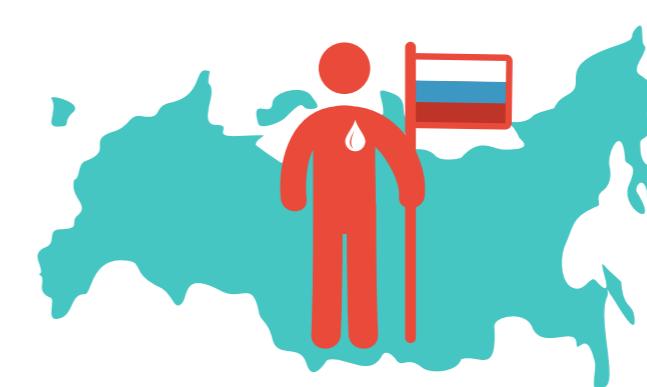
КОСТНЫЙ МОЗГ

Костный мозг – важнейший орган кроветворения и биологической защиты организма

Кроветворение – процесс создания новых клеток крови взамен погибающих и отмирающих. Костный мозг содержит стволовые клетки, которые отвечают за иммунитет и производство лейкоцитов, тромбоцитов и эритроцитов



Пересадка [трансплантация] гемопоэтических стволовых клеток (далее – ГСК) является высокотехнологичным методом лечения ряда тяжелых заболеваний [онкологических, гематологических, наследственных и иммунодефицитных состояний], а во многих случаях – единственным методом, позволяющим спасти жизнь больного



Ввиду того, что представителям каждой национальности присущи определенные генетические особенности, шанс найти донора для трансплантации ГСК увеличивается, если поиск проводится среди доноров одной популяции

Поэтому так важно развивать донорство костного мозга на территории всей Российской Федерации

ИСТОРИЯ



К началу XX века учёные поняли, что из каких-то немногочисленных клеток в костном мозге могут развиваться все клетки крови; такие клетки костного мозга стали называть стволовыми. Позже возникла мысль, что стволовые клетки из костного мозга здорового человека можно использовать для восстановления неработающего костного мозга другого человека.

Первым врачом, который в 1968 году выполнил успешную пересадку костного мозга человека, был Роберт Гуд [англ. Robert A. Good] из Университета Миннесоты.

5-месячный мальчик, страдающий тяжёлым иммунодефицитом, от которого погибли 11 его близких родственников мужского пола, получил внутривенно клетки костного мозга от своей 8-летней сестры.

Впоследствии он вырос здоровым мужчиной и стал отцом.

ДОНОРСТВО КОСТНОГО МОЗГА В ЦИФРАХ

72 ЧАСА

максимальный срок
годности донорских
гемопоэтических
стволовых клеток (ГСК)



БОЛЕЕ 33 МЛН
доноров в мире WMDA*

5000 ТРАНСПЛАНТАЦИЙ

ежегодная потребность
в России

290 ТРАНСПЛАНТАЦИЙ

выполнено от доноров
из российских регистров

97 639

потенциальных
доноров в
региональных
регистрах России

СТОИМОСТЬ ЗАГОТОВКИ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА

18-30 тыс. евро
в странах Европейского Союза
30-50 тыс. долларов
в США
350-450 тыс. руб.
в российских клиниках

количество центров
трансплантации
костного мозга

Российский регистр 19 Европейский регистр 679

количество трансплантаций

Российский регистр 1599 Европейский регистр 43 633

ГДЕ СТАТЬ ДОНОРОМ КОСТНОГО МОЗГА В МОСКВЕ



Национальный медицинский исследовательский центр гематологии Минздрава России
Новый Зыковский пр., 4а (ст. метро «Динамо»)

Институт детской онкологии и гематологии Российской онкологической научной центра имени Блохина
Каширское ш., 24 (ст. метро «Нагатинская»)

Медицинская клиника LeVita
ул. Южнобутовская, 10 (ст. метро «Бульвар Адмирала Ушакова»)
ул. Южнобутовская, 69 (ст. метро «Улица Горчакова»)

Сеть медицинских клиник «Медлайн-Сервис»
ул. Грайвороновская, 16, корп. 1 (ст. метро «Текстильщики»)

Сеть центров «Инвитро»
www.invitro.ru

Трансплантация костного мозга от неродственного донора для многих онкологических больных – единственный шанс выжить.
СТАТЬ ДОНОРОМ МОЖЕТ КАЖДЫЙ