

# Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

Благотворительный фонд  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕГИСТР ДОНОРОВ КОСТНОГО МОЗГА  
ИМЕНИ ВАСИ ПЕРЕВОЩИКОВА»



125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 68, стр. 16  
8-800-234-30-35  
registr@rdkm.ru, rdkm.ru



## АЛГОРИТМ поиска неродственного донора костного мозга

Регистр

**Благотворительный фонд  
«Национальный регистр  
доноров костного мозга  
имени Васи Перевощикова»  
(Национальный РДКМ)**

Юридический адрес

125315, г. Москва,  
Ленинградский пр-кт, д. 68, стр. 16  
125315, г. Москва,  
Ленинградский пр-кт, д. 68, стр. 2  
197022, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова,  
д. 23 литера В, офис 322  
125315, г. Москва, а/я 110

Офис в Москве

Офис в Санкт-Петербурге

Для корреспонденции

Реквизиты

ИНН 7714999817  
КПП 771401001  
Р/с 40703810700000000638  
в АО «Райффайзенбанк», г. Москва  
К/с 30101810200000000700  
БИК 044525700

Контакты:

Администрация  
Медицинская дирекция  
Офис и бухгалтерия

+7-911-861-26-52, andryushkina@rdkm.ru  
+7-812-507-80-30, med@rdkm.ru  
+7-495-926-35-63, registr@rdkm.ru

Сайт

rdkm.ru



## Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

### **Первичный поиск потенциально совместимых доноров костного мозга в Национальном РДКМ (без инициации подбора и подтверждения доступности доноров)**

#### Описание:

Клиники, занимающиеся неродственной трансплантацией костного мозга, имеют доступ к обезличенным данным доноров Национального РДКМ через подключение к Информационной системе Национального РДКМ, к программе Федерального регистра доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, донорского костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, реципиентов костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток (далее – Федеральный регистр), к базе Всемирной ассоциации доноров костного мозга (WMDA). Врач клиники вводит данные HLA-типирования пациента и смотрит, есть ли потенциально совместимые доноры. Если есть, врач может инициировать подбор донора в Национальном РДКМ.

#### Включено:

- доступ в Информационную систему Национального РДКМ (предоставляется по запросу трансплантационных клиник);
- консультационная поддержка отдела поиска доноров костного мозга Национального РДКМ;
- техническая поддержка пользователей Информационной системы Национального РДКМ.

### **Первичный поиск потенциально совместимых доноров костного мозга в базе Всемирной ассоциации доноров костного мозга (WMDA)**

#### Описание:

Национальный РДКМ является членом WMDA и имеет доступ к сервису по предварительному поиску совместимых доноров в мире. Данная система предоставляется клиникам и регистрам на платной основе от WMDA. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ вводит данные HLA-типирования реципиента и смотрит, есть ли в базе WMDA потенциально совместимые доноры. Результат с комментариями о возможности подбора и времени работы по подбору координатор направляет в клинику.

#### Включено:

- предоставление отчетной формы со списком потенциальных неродственных доноров костного мозга в базе WMDA;
- консультативное заключение отдела поиска доноров Национального РДКМ.

### **Подбор донора костного мозга в РФ**

#### Описание:

Врач клиники, в которой лечится больной, иницирует подбор донора через Информационную систему Национального РДКМ или обращение на почту. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ проверяет наличие всех

## Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

необходимых документов для начала работ, оценивает уровень и качество типирования пациента. И в зависимости от того, где содержатся контактные данные потенциально совместимых доноров, направляет запросы в региональные регистры РФ, администратору Федерального регистра – Кировскому НИИ гематологии и переливания крови ФМБА России (далее – администратор Федерального регистра) или в донорский центр Национального РДКМ на проверку доступности донора. После получения информации о доступности донора координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ готовит направление на контрольное типирование. В случае задержки связи с донором координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ может направить запрос на новых доноров (при их наличии в РФ) или обсуждает с лечащим врачом пациента изменение поиска на международный.

После получения инфекционного статуса донора (предоставляется региональным регистром, или администратором Федерального регистра, или донорским центром Национального РДКМ) и контрольного типирования (в лаборатории, согласованной с клиникой) координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ направляет документы лечащему врачу пациента (данные донора обезличены). Если по результатам инфекционного обследования у донора не выявлено противопоказаний, тканевая совместимость донора и больного подтверждена, донор считается подобранным. Согласно международным стандартам, на этапе подбора донора для конкретного больного также проводится повторное HLA-типирование больного, чтобы исключить вероятность ошибки. Как правило, Национальный РДКМ старается подобрать двух совместимых доноров, из которых врач может выбрать наиболее подходящего и активировать его (направить запрос на заготовку клеток).

### Включенные процедуры:

(все медицинские процедуры проводятся медицинскими учреждениями)

- доставка образца крови донора в клиническую лабораторию, выполняющую подтверждающее HLA-типирование;
- высокоразрешающее подтверждающее HLA-типирование донора;
- работы координатора отдела поиска доноров Национального РДКМ;
- работы регионального регистра, или администратора Федерального регистра, или донорского центра Национального РДКМ;
- документооборот;
- доставка оригиналов документов.

### **Подбор донора костного мозга в зарубежном регистре**

#### Описание:

Врач клиники, в которой лечится больной, может инициировать у Национального РДКМ подбор донора в WMDA – при наличии потенциальных совместимых доноров в мире. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ проверяет наличие всех необходимых документов для начала работ, оценивает уровень и качество типирования пациента, консультирует по длительности

## Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

подбора, направляет предварительный запрос на поиск (preliminary search request) в конкретный зарубежный регистр, в котором есть потенциально совместимый донор (таких запросов может быть несколько). Зарубежный регистр предоставляет список потенциальных доноров. Координатор выбирает конкретного донора и направляет в зарубежный регистр запрос на его обследование и контрольное типирование, с указанием лаборатории для проведения работ. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ совместно с зарубежным регистром следит за сроками исполнения работ по донору и в случае их затягивания может прекратить работы или принять решение связаться с другим донором или другим регистром. Зарубежный регистр осуществляет работу с донорскими центрами внутри своей страны, по запросу подтверждает доступность донора, предоставляет инфекционный статус донора, направляет образцы на выполнение контрольного типирования, координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ передает полученную от зарубежного регистра информацию лечащему врачу пациента (данные донора обезличены). Если по результатам инфекционного обследования у донора не выявлено противопоказаний, тканевая совместимость донора и больного подтверждена, донор считается подобранным. Лечащий врач пациента может инициировать у Национального РДКМ активацию донора из-за рубежа.

### Включенные процедуры:

- услуги зарубежного регистра;
- высокоразрешающее подтверждающее HLA-типирование донора;
- работы координатора отдела поиска доноров Национального РДКМ;
- документооборот;
- доставка оригиналов документов.

## **Активация донора костного мозга РФ**

### Описание:

Когда совместимый донор для больного подобран, врач клиники, в которой лечится больной, инициирует активацию донора, направив в отдел поиска доноров Национального РДКМ соответствующий запрос через Информационную систему Национального РДКМ или через обращение на почту. Национальный РДКМ осуществляет трехстороннее согласование (донор, трансплантационная клиника и центр заготовки) дат обследования и заготовки клеток. В зависимости от того, где содержатся контактные данные выбранного донора, региональный регистр, или администратор Федерального регистра, или донорский центр Национального РДКМ организует приезд донора в центр заготовки клеток (ведение донора может отличаться в зависимости от того, какая организация его ведет). Согласно международным стандартам, для сохранения анонимности донора заготовка клеток не проводится в трансплантационной клинике, в которой лечится больной. Донору предстоит две поездки в центр заготовки клеток. Цель первой поездки – обследование и допуск донора к процедуре заготовки клеток. Длительность первого приезда: один-два дня. Решение принимает врачебная комиссия центра

## Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

заготовки клеток. После чего координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ формирует подтверждение сроков донации для лечащего врача пациента. Цель второй поездки – заготовка клеток. В центре заготовки клеток заводится история болезни с диагнозом «донор костного мозга», выполняется обследование, подготовка к заготовке клеток, донация, обследование после заготовки клеток. Длительность второго приезда: пять дней – в случае забора клеток из тазовой кости, девять дней – в случае забора клеток из периферической крови. Право выбора метода всегда остается за донором. На время второй поездки донору предоставляется больничный. Параллельно с заготовкой координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ согласовывает курьера, который доставит клетки в трансплантационную клинику пациента. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ организует его путь, проезд и проживание, контролирует исполнение курьером своих обязанностей, проводит инструктаж, ведет курьера в режиме 24/7 на протяжении всего периода доставки, контролируя правильность заполнения документов, исполнение сроков и решение форс-мажорных вопросов во время транспортировки. После доставки координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ собирает информацию о качестве трансплантата, а также о состоянии пациента до двух лет после трансплантации. Сотрудники отдела поиска Национального РДКМ представляют интересы пациента, обеспечивая процесс активации для трансплантационных клиник в режиме 24/7.

### Включенные процедуры:

(все медицинские процедуры проводятся медицинскими учреждениями)

- работы регионального регистра, или администратора Федерального регистра, или донорского центра Национального РДКМ;
- организация доставки донорского трансплантата в трансплантационную клинику, инициировавшую активацию;
- работы координатора отдела поиска доноров Национального РДКМ;
- документооборот;
- доставка оригиналов документов.

### **Активация донора костного мозга из-за рубежа**

#### Описание:

Когда совместимый донор для больного подобран в зарубежном регистре, врач клиники, в которой лечится больной, может инициировать активацию донора, направив в отдел поиска доноров Национального РДКМ соответствующий запрос на русском языке. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ проверяет соответствие запроса международным стандартам и стандартам данного зарубежного регистра, заполняет необходимые формы на английском языке (формы зависят от конкретного зарубежного регистра) и направляет запрос на активацию донора в зарубежный регистр. Зарубежный регистр по заказу Национального РДКМ согласно протоколу запроса организует обследование донора перед заготовкой клеток и подтверждает дату заготовки клеток.

## Алгоритм Национального РДКМ по поиску неродственного донора костного мозга

Зарубежный регистр действует согласно своему прайсу и протоколам работы с неродственным донором. Национальный РДКМ поддерживает связь с зарубежным регистром в режиме 24/7 в течение всего процесса активации донора, что позволяет обеспечить оперативное решение вопросов в случае экстренных изменений со стороны донора или реципиента. Координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ организует курьерскую доставку трансплантата из-за рубежа с привлечением иностранных курьерских компаний и врачей клиник РФ, выполняющих доставку. Во время транспортировки координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ организует путь врача (курьера), его проезд и проживание согласно стандартам WMDA, контролирует исполнение врачом (курьером) своих обязанностей, проводит инструктаж, ведет врача (курьера) на протяжении доставки, контролируя правильность заполнения документов, исполнение сроков и решение форс-мажорных вопросов во время транспортировки. После доставки координатор отдела поиска доноров Национального РДКМ собирает информацию о качестве трансплантата, а также о состоянии пациента до двух лет после трансплантации.

### Включенные процедуры и расходы:

- услуги зарубежного регистра;
- услуги иностранного курьера;
- организация доставки донорского трансплантата в трансплантационную клинику;
- работы координатора отдела поиска доноров Национального РДКМ;
- документооборот;
- доставка оригиналов документов.

*Минимальное время с момента инициации поиска до заготовки клеток – три недели, стандартный срок – полтора месяца.*

*Стоимость активации донора зависит от места жительства донора, количества приездов в центр заготовки клеток (по стандарту – два приезда: на обследование и донацию), от метода сбора клеток и количества дней для подготовки донора к донации.*

---

*Донор добровольно и безвозмездно предоставляет клетки костного мозга для спасения жизни больного. Донор не должен нести личные расходы на этапах подбора и активации. Все возможные разумные траты, связанные с донорством, должны оплачиваться или компенсироваться донору. Любые выплаты или компенсации в пользу потенциальных или реальных доноров на этапах подбора и активации не должны рассматриваться как доход и облагаться налогом.*