

Донорство костной ткани – пожертвование головки бедренной кости

Информационный материал для пациента

Цель данного информационного материала – ознакомление с донорством костной ткани пациентов, у которых планируется эндопротезирование тазобедренного сустава – замена на искусственный сустав – эндопротез.

На сегодняшний день костная ткань является наиболее часто трансплантируемой тканью после препаратов крови. Ежегодно проводится около 2,2 млн ортопедических процедур, во время которых требуется использовать либо собственную, либо полученную от донора костную ткань. Донорскую костную ткань можно получить как от живого, так и неживого донора. Значительно больше используют головки бедренных костей, полученных у живых доноров в ходе эндопротезирования.

Пожертвование головки бедренной кости

В ходе эндопротезирования тазобедренного сустава удаляют верхнюю часть бедренной кости, которая имеет округлую форму и называется головкой бедренной кости. Это операционные отходы, которые обычно подлежат уничтожению. Однако теперь у Вас есть возможность пожертвовать ее другим пациентам для проведения ортопедических процедур.



Пожертвование головки бедренной кости является добровольным. Вы не получите за это никакой оплаты. Удаление головки бедренной кости производится в ходе плановой операции, таким образом, ее пожертвование никоим образом не нанесет вреда Вашему здоровью.

Какова польза от Вашего пожертвования?

Донорская костная ткань используется в повседневной практике, главным образом, для заполнения костных дефектов при костных переломах и при операциях на позвоночнике, в особенности в случае разрыхления (остеопоротичных) костей, кроме того, для замещения костной ткани при удалении костных опухолей, а также для заполнения костных дефектов при эндопротезировании тазобедренного и коленного суставов.

При пересадке костной ткани не требуется совместимость тканей донора и реципиента. Пересаженная реципиенту костная ткань не растет, однако может способствовать росту его собственной ткани, если у реципиента имеется недостаток костной ткани.

Кто может пожертвовать головку бедренной кости?

Стать донором головки бедренной кости потенциально может каждый пациент, которому в ходе замены сустава удаляют головку бедренной кости.

Вы не подходите в качестве донора головки бедренной кости, если:

- употребляете или когда-либо употребляли незаконные наркотические вещества;
- Вам были пересажены ткани или органы;
- в течение последних 12 месяцев Вам были проведены переливания крови;
- в течение последних 12 месяцев Вы делали себе татуировку или пирсинг;
- в течение последних 12 месяцев у Вас был половой партнер, который может быть носителем ВИЧ, HTLV-вируса, являющегося возбудителем лейкемии (Т-лимфотропного вируса человека), вирусов гепатита, или который употребляет инъекционные наркотики;
- Вы являетесь носителем ВИЧ, HTLV, вируса гепатита В и/или С, возбудителя сифилиса;
- у Вас имеется или была злокачественная опухоль.

Если Вы согласны пожертвовать свою головку бедренной кости, то перед эндопротезированием тазобедренного сустава надо будет заполнить анкету здоровья донора и подписать соответствующую форму согласия. У Вас также возьмут дополнительную пробу крови, которая будет отправлена в лабораторию для проведения анализов.

В лаборатории проконтролируют, что в Вашей крови отсутствуют следующие возбудители хронических заболеваний: вирусы гепатита В и С, ВИЧ и возбудитель сифилиса.

После удаления головки бедренной кости из нее возьмут микробиологические пробы.

Более подробную информацию о пожертвовании головки бедренной кости Вам предоставит лечащий врач, который решит, подходите ли Вы в качестве донора.

ITK703

Данный информационный материал согласован с
Хирургической клиникой
01.01.2020.