ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Информация о заморозке ткани яичника

В этом материале описывается заморозка ткани яичника у больных раком молодых женщин, а также даются ответы на некоторые часто задаваемые вопросы. Заморозку ткани яичника иногда называют криоконсервацией или хранением ткани яичника.

Во всем этом материале слова «вы» и «ваш» относятся к вам или к вашему ребенку.

Что представляет собой заморозка ткани яичника?

Некоторые методы лечения рака могут влиять на детородную функцию (способность иметь биологических детей). Заморозка ткани яичника — это процедура, предусматривающая удаление, заморозку и передачу на хранение ткани яичника до того, как начнется лечение. Это позволяет защитить их от повреждения во время лечения и использовать в дальнейшем для того, чтобы попытаться забеременеть.

Заморозка ткани яичника предполагает удаление одного из яичников до начала лечения рака. Та часть яичника, в которой находятся яйцеклетки, отделяется от остальной части яичника. Затем эта ткань замораживается и передается на хранение.

Когда вы будете готовы забеременеть, вам проведут процедуру, в ходе которой ткань поместят обратно в организм. Если после лечения рака вы не будете способны к зачатию, использование этой ткани поможет вам

забеременеть.

MSK предоставляет данную услугу в сотрудничестве с Центром репродуктивной медицины Вейла Корнелла (Weill Cornell's Center for Reproductive Medicine).

Кому может быть проведена процедура заморозки ткани яичника?

Заморозка ткани яичника подходит не всем. Вам могут провести эту процедуру, если:

- В результате лечения рака вы потеряете много яйцеклеток. Это подвергает вас высокому риску бесплодия (неспособности забеременеть естественным путем) после лечения.
- У вас есть достаточное количество яйцеклеток для успешного проведения этой процедуры. Если вам больше 40 лет или вы потеряли большую часть яйцеклеток в результате лечения рака в прошлом, у вас может не быть достаточного количества яйцеклеток.
- Нет возможности заморозить ваши яйцеклетки или эмбрионы перед лечением. Несмотря на то, что заморозка яйцеклеток или эмбрионов, как правило, является наилучшим вариантом сохранения детородной функции, эту процедуру можно провести не всем.
    - Вам не смогут заморозить яйцеклетки или эмбрионы, если:
        - Вы слишком молоды. До полового созревания у девочек нет зрелых яйцеклеток.
        - Вы не можете отложить лечение рака на 2 недели, которые необходимы для заморозки яйцеклеток или эмбрионов.
        - Вы недавно прошли курс химиотерапии.

Как происходит удаление и заморозка ткани яичника?

Первым этапом заморозки ткани яичника является операция по удалению одного из яичников. Эта операция будет проводиться в MSK или в Weill Cornell. Операцию сделают в центре MSK, если вам не более 13 лет, или если вы проходите еще одну процедуру здесь же, для проведения нужна анестезия. Операцию сделают в Weill Cornell, если вам не менее 14 лет, и вы не проходите в MSK никаких других процедур.

После удаления яичника мы отправим его в специальную лабораторию в Weill Cornell. Внешний слой яичника, содержащий яйцеклетки, будет отделен. Затем его разрежут на мелкие кусочки и заморозят.

Небольшое количество ткани отправят в Weill Cornell для использования в целях исследования. Такое исследование поможет выяснить, как лучше всего поместить ткань яичника обратно в организм, чтобы в ней развивались яйцеклетки. Яйцеклетки, выросшие в ходе такого исследования, не будут оплодотворяться или использоваться в каких-либо других целях. Остальная ткань яичника будет сохранена, чтобы вы могли использовать ее в будущем.

Что произойдет, когда я буду готова использовать ткань для того, чтобы в дальнейшем иметь детей?

Когда вы будете готовы забеременеть, ткань будет разморожена. Затем вам проведут малую операцию, в ходе которой ткань будет помещена обратно в организм. Хирург поместит ткань на оставшийся яичник или на место удаленного. На то, чтобы ткань начала функционировать, может уйти несколько месяцев. Есть надежда, что яйцеклетки в этой ткани созреют, и вы сможете попытаться забеременеть.

У некоторых беременность наступает естественным образом, тогда как другим необходимо экстракорпоральное оплодотворение (in vitro fertilization, IVF). При IVF зрелые яйцеклетки извлекаются из организма и оплодотворяются спермой в лаборатории для формирования эмбрионов. Затем эмбрионы переносятся в матку для наступления беременности.

Врачи изучают возможность созревания яйцеклеток в лаборатории без необходимости помещать ткань обратно в организм. Это называется созреванием in vitro. Врачи надеются, что в будущем это станет возможным.

Насколько эффективна заморозка ткани яичника?

- В результате заморозки ткани яичника родилось приблизительно 200 детей. Половина женщин забеременели естественным путем, а другая половина — в результате IVF.
- Согласно результатам недавних научных исследований, попытки забеременеть с использованием замороженной ткани яичника были успешными примерно у 4 из каждых 10 женщин.
- У большинства женщин, забеременевших с использованием замороженной ткани яичника, удаление ткани выполнялось после полового созревания. На данный момент только одна женщина родила ребенка с использованием ткани, удаленной у нее в детстве. Большинство женщин, у которых ткань была удалена до полового созревания, еще не пытались ее использовать.
- Еще ни один ребенок не был рожден в результате созревания in vitro.
- После помещения ткани яичника в организм работа яичника возобновилась почти у всех женщин. В среднем, такая ткань функционирует до 5 лет после помещения обратно в организм. Она начинает вырабатывать гормон эстроген, который задерживает наступление менопаузы (прекращение месячных).

Невозможно узнать, будет ли заморозка ткани яичника успешной в вашем случае. Врачи работают над тем, чтобы повысить показатель эффективности этого метода.

С чего начать?

Если вас интересует заморозка ткани яичника, поговорите со своим

медицинским сотрудником. Он направит вас на консультацию к эндокринологу-репродуктологу (специалисту по вопросам репродукции) в Weill Cornell.

Ваш врач в Weill Cornell проверит, есть ли основания для проведения процедуры в вашем случае. Он разъяснит, как все будет происходить, и обсудит с вами расходы. Он также предоставит вам форму согласия для подписания. В этой форме говорится, что вы согласны на проведение процедур и понимаете связанные с ними риски.

Если вы хотите, чтобы заморозкой вашей ткани яичника занимался другой центр или специалист по вопросам репродукции, мы направим вашу ткань в такой центр или такому специалисту.

Какова стоимость заморозки ткани яичника?

Каждый этап заморозки ткани яичника имеет различную стоимость. Некоторые планы медицинского страхования покрывают стоимость операции, а заморозку и хранение ткани вам, возможно, придется оплачивать самостоятельно (из своих средств).

Чтобы узнать дополнительную информацию о страховом покрытии расходов на операцию, позвоните в Службу финансовой поддержки пациентов (Patient Financial Services) по номеру 212-639-3810.

Чтобы узнать дополнительную информацию о стоимости заморозки и хранения ткани, позвоните в отдел выставления счетов Weill Cornell по номеру 855-880-0343.

Что еще следует знать о заморозке ткани яичника?

При некоторых видах рака существует риск того, что в яичнике могут находиться раковые клетки. Научные исследования помогли нам выяснить, при каких видах рака этот риск наиболее высок. Заморозка ткани яичника предлагается только тем, у кого риск наличия раковых клеток в яичниках

очень низок. Поговорите со своим медицинским сотрудником об имеющемся для вас риске с учетом выявленного у вас вида рака и пройденного вами лечения.

Чтобы узнать дополнительную информацию о заморозке ткани яичника, попросите своего медицинского сотрудника помочь вам связаться с медсестрой/медбратом-репродуктологом. Вам ответят на ваши вопросы о процедуре и помогут записаться на прием к специалисту Weill Cornell для дополнительной консультации.

Если у вас есть вопросы или опасения, позвоните своему медицинскому сотруднику. Специалист вашей лечащей команды ответит на звонок с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00 В другое время вы можете оставить сообщение или поговорить с другим врачом центра MSK. Вы всегда можете связаться с дежурным врачом или медсестрой/медбратом. Если вы не знаете, как связаться со своим медицинским сотрудником, позвоните по номеру 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте www.mskcc.org/pe.

About Ovarian Tissue Freezing - Last updated on March 16, 2023
Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Memorial Sloan Kettering Cancer Center