



Лечение

РАКА ГРУДИ

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Эта брошюра – для Вас.
Ее цель – помочь Вам в течение ближайшего периода времени. Воспользуйтесь ею как подсказкой при обсуждении вариантов предлагаемого лечения с Вашим лечащим врачом.

Содержание

- Строение груди
- Типы рака груди
- Операции на груди
- Определение Вашего типа рака
- Принятие решений по вопросу сопровождающей операцию (адъювантной) терапии
- OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay
- Источники информации
- Словарь используемых терминов



ONCOTEST

Руководство по хирургическому лечению рака груди

Вполне понятно и естественно, что после обнаружения опухоли и в ходе подготовки к операции у Вас может появиться чувство неуверенности и страха. Однако следует помнить: Вы не одиноки! Миллионы женщин с диагнозом «рак груди» уже успешно прошли курс лечения.

Когда Вы станете обсуждать информацию (включая и эту брошюру) с Вашим лечащим врачом-хирургом, можете, не колеблясь, задавать ему любые вопросы или делиться с ним своими опасениями. Не менее важно позволить себе воспользоваться помощью и поддержкой членов семьи и близких друзей.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Помните:

Рак груди поддается лечению: в течение 30 последних лет имели место значительные успехи как в лечении рака груди, так и в увеличении продолжительности жизни пациенток с раком груди.

У Вас есть время: рак груди не требует немедленного медицинского вмешательства. В большинстве случаев нет необходимости начинать лечение в ближайшие часы или дни.

Будьте активны: принимайте разумные решения и сотрудничайте с лечащим персоналом в планировании программы Вашего лечения.



ONCOTEST

Ваш лечащий персонал

Ваш лечащий персонал включает специалистов различных профессий, роль которых заключается в том, чтобы удостовериться, что Вы полностью осведомлены о своем заболевании, и лечение будет удачным. Постарайтесь помочь им, задавая вопросы и приложив все усилия к тому, чтобы стать активным членом команды. Перед Вами несколько примеров профессионалов, которые могут быть включены в лечащую Вас группу специалистов:

Хирург-маммолог

Планирует операцию и удаляет опухоль

Врач-патолог

Исследует клетки опухоли для установления типа ракового заболевания

Врач-радиоонколог

Занимается лечением рака, используя локальное облучение

Врач-онколог

Занимается лечением рака с использованием мультисистемных методов – химиотерапии, гормональных препаратов и пр.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Врач-реабилитолог/пластический хирург

Планирует и осуществляет операцию по восстановлению груди после удаления опухоли

Онкологическая медсестра

Несет ответственность за проведение лечения. В ее обязанности входит забота о Вашем самочувствии до начала лечения, в ходе лечения и после него.

Социальный работник

Помогает справляться с психологическими, семейными и финансовыми проблемами, которые могут возникнуть в ходе возвращения к нормальному образу жизни.

Семейный врач

Отвечает за Ваше здоровье в целом до начала противораковой терапии, в ходе лечения и после него.

Медсестра, координирующая лечение

Роль этой медсестры – предоставить Вам информацию и позаботиться о координации разных курсов лечения, начиная с этапа постановки диагноза и до окончания терапии.

СТРОЕНИЕ ГРУДИ

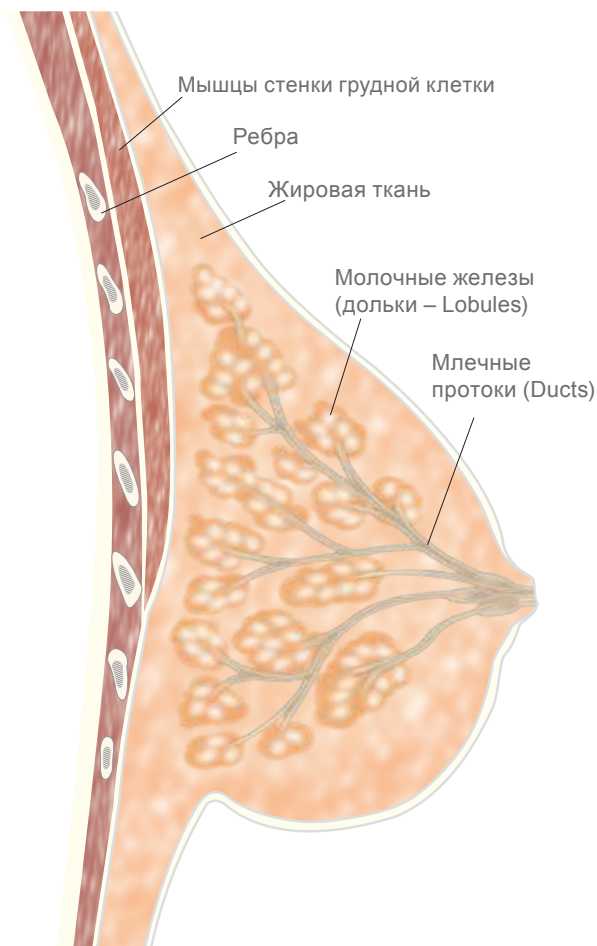
Элементарное знакомство с анатомией грудной железы поможет Вам понять различные виды оперативного вмешательства



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

СТРОЕНИЕ ГРУДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ





ONCOTEST

Женская грудь – это чрезвычайно сложный орган, позволяющий женщинам вырабатывать материнское молоко. Грудь состоит в основном из жировой и соединительной ткани, но в ней имеются и прочие структуры.

Молочные железы (дольки) соединяются между собой при помощи тонких **молочных протоков**. Эти железы развиваются при наличии в организме женских половых гормонов, например, **эстрогена** и **прогестерона**.

Кровеносные сосуды снабжают ткани груди кислородом и питанием.

Лимфатические узлы являются частью всей лимфатической системы организма. Ее роль – отводить и фильтровать жидкости из клеток организма. Кроме того, лимфатическая система является важным компонентом иммунной системы.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Лимфатическая система оттягивает жидкости из груди в **аксиллярные (подмышечные) лимфатические узлы** фасолеобразной формы. Оттуда жидкость попадает в систему кровообращения. **Сторожевой лимфатический узел** – это первый лимфатический узел, отводящий жидкость от органа, и потому он является и первым лимфоузлом, в котором может распространяться опухоль в случае, если она приближается к подмышечной впадине.

В самой груди мышц нет, а под ней имеются **мышцы**, участвующие в дыхательной деятельности и движениях руки.

Аксиллярные (подмышечные)
лимфатические узлы



ТИПЫ РАКА ГРУДИ

Диагностика обнаруженного у Вас типа рака способствует правильному выбору наиболее подходящего для Вас вида лечения



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Диагностика обнаруженного у Вас типа рака способствует правильному выбору наиболее подходящего для Вас вида лечения

Источником большинства типов рака груди являются млечные протоки (ductal cancer – протоковый рак груди) или молочные железы (lobular cancer - лобулярный рак молочной железы)

Неинвазивный рак груди

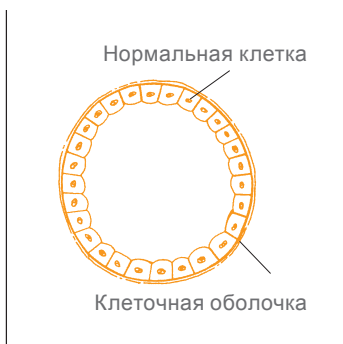
Неинвазивный или локальный рак груди называется также преинвазивным (in situ) раком груди. Термин in situ указывает на то, что опухолевые клетки ограничены одним местом локализации – и еще не успели прорасти в ткани, окружающие дольки, или за пределы млечных протоков.

Ductal Carcinoma In Situ (DCIS) – Протоковая карцинома in situ – это неинвазивная опухоль, расположенная в стенке молочного протока.

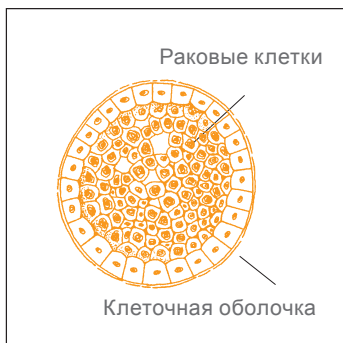
Lobular Carcinoma In Situ (LCIS) – Лобулярная карцинома in situ – это неинвазивная опухоль, расположенная в молочной железе.



ONCOTEST



Нормальное строение
млечного протока или
молочной железы
(вид в разрезе)



Локализованная
(in situ) опухоль



Инвазивная опухоль

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Инвазивный рак груди

Термин «инвазивный рак груди» применяется для описания раковой опухоли, распространившейся в окружающие ткани млечного протока или молочной железы и угрожающей распространиться на другие участки тела.

Invasive Ductal Carcinoma (IDC) – Инвазивная протоковая карцинома – это расположенная в молочном протоке опухоль, которая распространяется и прорастает в окружающие ткани.

Invasive Lobular Carcinoma (ILC) – Инвазивная лобулярная карцинома – это расположенная в молочной железе (дольках) опухоль, которая распространяется и прорастает в окружающие ткани.



ОПЕРАЦИИ НА ГРУДИ

Взвесьте все факты, спросите совета
и примите наиболее правильное для
Вас решение



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Операции на груди

При принятии решения по поводу возможного оперативного (хирургического) вмешательства хирург всегда колеблется – удалить ли только уплотнение/опухоль, а затем провести курс радиотерапии, или же удалить грудь полностью. Оба этих варианта могут оказаться эффективными. Ваш врач предоставит Вам информацию и даст совет по поводу обоих вариантов.

При выполнении обоих вариантов хирургического вмешательства будут исследованы лимфатические узлы подмышечной впадины – для того, чтобы убедиться, что опухоль не распространилась далее. В большинстве случаев такое исследование проводится посредством биопсии сторожевого лимфатического узла, и на основании ее результатов планируется удаление дополнительных лимфатических узлов – если обнаруживается, что опухоль действительно распространилась.



Биопсия

При обнаружении опухоли, которая может оказаться раковой, возникает необходимость в проведении биопсии, которая сможет подтвердить или исключить наличие раковых клеток и обеспечит информацию о необходимом виде хирургического вмешательства.

Биопсия представляет собой взятие образца (пробы) опухолевой ткани и ее изучение под микроскопом. Два наиболее распространенных способа проведения биопсии – это пункционная биопсия и хирургическая биопсия.

Пункционная биопсия (core/needle biopsy): взятие пробы опухолевой ткани при помощи полой иглы, вводимой под контролем УЗИ в подозрительное уплотнение в груди. Несколько небольших образцов отправляются на исследование к врачу-патологу.

Хирургическая биопсия (surgical biopsy): уплотнение в груди целиком или его часть удаляются путем иссечения и отправляются на исследование к врачу-патологу.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Лампэктомия (Lumpectomy)

Лампэктомия – это весьма эффективный вариант лечения, при котором наиболее полно сохраняется грудная ткань. При такой операции врач удаляет саму опухоль и небольшую часть окружающих ее здоровых тканей, чтобы убедиться, что края опухоли (окружающая ее область) чистые. Хирург старается удалить как можно меньше здоровой ткани и тем самым сохранить форму груди.

Подобная операция проводится в большинстве случаев под регионарной или общей анестезией. Вы сможете сказать врачу-хирургу и врачу-анестезиологу, какой из видов анестезии для Вас предпочтительнее. Восстановительный период после этой операции обычно занимает несколько дней.

После операции по удалению опухоли большинству пациенток необходим курс радиационной терапии. Рекомендации по проведению курса облучения Вы получите во время беседы с радио-онкологом.



ONCOTEST

После операции

Вероятно, после этой операции у Вас не будет сильных болей, но может наблюдаться небольшое нарушение чувствительности на некоторых участках груди и подмышечной впадины, вызванное воздействием операции на локальные нервные клетки. Потеря чувствительности в груди в большинстве случаев проходит сама по себе, но иногда может сохраняться в той или иной степени в течение всей остальной жизни.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Мастэктомия (Mastectomy)

При мастэктомии полностью удаляют всю ткань молочной железы. Эта операция проводится под общим наркозом и в большинстве случаев обязательно делается горизонтальное сечение груди. Восстановительный период обычно занимает несколько недель.

В противоположность лампэктомии, при мастэктомии обычно нет необходимости в курсе облучения.

Вместе с тем, Вам могут все же порекомендовать пройти курс облучения – если опухоль была большого размера, если раковые клетки проникли в лимфатические узлы или если существует опасность распространения раковых клеток в реберную область или область мышц грудной клетки.

В процессе операции хирург может ввести небольшую пластиковую трубочку (одну или несколько) в грудную область – это делается для дренажа жидкости, которая может скапливаться в этой области. Дренаж оставляют на непродолжительный период после операции.



После операции

Врач предоставит Вам подробные инструкции, включая разъяснение по поводу дальнейшего ухода за операционным швом и дренажом, и объяснит, когда можно будет вернуться к обычному образу жизни. Не стесняйтесь задавать вопросы и делиться любыми тревогами и опасениями.

Вас ожидает определенный дискомфорт. В результате проведенной Вам операции Вы можете ощущать боли и отечность в данной области, а на грудной клетке могут появиться гематомы.

Возможно, что после операции Вам придется встретиться с врачом-онкологом для обсуждения вариантов дальнейшего лечения. Если Вам будут рекомендованы дополнительные виды лечения, они обычно начнутся через несколько недель после операции.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Позаботьтесь о себе

Операция по удалению раковой опухоли может привести к возникновению у Вас физического и эмоционального истощения. Выполняйте предписания врача, попросите помощи у друзей и родственников, чаще отдыхайте, не поднимайте тяжести и соблюдайте здоровый режим питания.

Определение Вашего типа рака

Определение Вашего типа
рака насущно необходима при
планировании программы лечения



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Определение Вашего типа рака

Итоговый диагноз – патологическое заключение

В патологическом заключении содержатся подробные сведения о Вашей опухоли. Эти данные получают в результате изучения патологом взятых при биопсии или в ходе операции образцов опухолевой ткани. Эти сведения в сочетании с прочими данными, такими как Ваш возраст, перенесенные ранее заболевания, общее состояние здоровья, будут учитываться врачами при назначении Вам индивидуального курса лечения и при оценке пользы, которую могут Вам принести дополнительные гормональные, химиотерапевтические и биологические препараты.

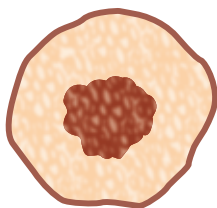
Патологическое заключение должно включать следующие сведения:

Степень заболевания/этап дифференциации клеток: описывает степень сходства между опухолевыми клетками и нормальными клетками грудной ткани.

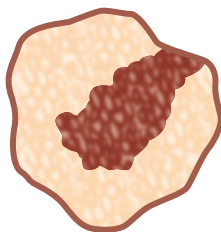


ONCOTEST

- **Размеры опухоли:** измеряются в миллиметрах или в сантиметрах
- **Границы образца:** окружающая опухоль и прилегающая к ней ткань
 - отрицательный результат/чистые края: опухоль удалена полностью
 - положительный результат: после операции остались раковые клетки
- **Поражение лимфатических узлов (если их тоже исследуют):** обнаружены ли опухолевые клетки у Вас в лимфатических узлах
- **Наличие гормональных рецепторов (ER/PR):** свидетельствует о чувствительности /сопротивляемости опухоли к гормонам эстрогену и прогестерону
- **Статус HER-2:** HER-2 – это белок, контролирующий размножение клеток и осуществляющий коррекцию нанесенных клеткам повреждений. Раковые клетки с высоким уровнем HER-2 обычно имеют значительный темп роста и прекрасно реагируют на анти-HER-2 лечение



Чистые края



Положительный результат

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Краткий экскурс в биологию Вашей опухоли

Уникальное обследование, позволяющее изучить степень экспрессии некоторых генов в раковых тканях груди.

Тест OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay обеспечивает насущно необходимую информацию о биологии опухоли. В сочетании с отчетом патолога и прочими клиническими данными результаты OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay теста могут помочь в обнаружении контингента женщин с ранними стадиями рака груди, дающим положительную реакцию на рецептор эстрогена, которым курс химиотерапии в дополнение к гормонотерапии принесет пользу. Тест OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay может помочь при оценке вероятности рецидива заболевания у этого контингента пациенток.



Рак груди – классификация и установление стадии развития заболевания

Результаты биопсии позволят Вашему врачу принять решение о необходимом Вам виде лечения и установить вероятность появления в дальнейшем рецидива заболевания. Для систематизации этих данных врачи используют методы классификации и установления этапа развития болезни.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Классификация видов рака груди

Виды рака груди классифицируются в соответствии со степенью размножения клеток или в соответствии со степенью схожести клеток опухоли и нормальной ткани груди. Раковые клетки могут быть 1-й степени (значительная дифференциация), 2-й степени (средняя дифференциация) и 3-й степени (незначительная дифференциация). Чем выше степень классификации, тем значительнее различие между опухолевыми клетками и клетками здоровой ткани. Эти сведения помогают Вашему врачу установить наиболее эффективный для Вас метод лечения.

Установление стадии развития заболевания

Установление стадии развития заболевания основывается на методе, позволяющем врачам определить масштабы распространения заболевания и варианты его лечения. Стадия заболевания устанавливается на основании результатов биопсии и других дополнительных данных.

В большинстве случаев стадия развития заболевания устанавливается после удаления опухоли и исследования лимфатических узлов.



Метод TNM

Часто применяемый для установления стадии развития рака метод носит название «метода TNM». При использовании этого метода стадия развития заболевания устанавливается на основании трех параметров: размеры опухоли (T), степень поражения лимфатических желез (N) и наличие или отсутствие метастазов (M). Каждый параметр представлен числом. Высокий показатель является индикатором более широкого распространения заболевания.

T: указывает на размеры опухоли.

N: указывает на степень прорастания раковых клеток в лимфатические узлы (положительный или отрицательный результат)

M: указывает на степень распространения раковых клеток в более отдаленные области организма (наличие или отсутствие метастазов).

Рак груди – стадии заболевания

После диагностики типа рака на основании метода TNM и дополнительных данных устанавливается стадия развития заболевания. Более высокая (продвинутая) стадия свидетельствует о распространении заболевания в организме.

Стадия 0: Локализованная опухоль (carcinoma in situ) вида DCIS или LCIS. Опухоль еще не распространилась за пределы млечных протоков или долек молочной железы

Стадия I: Небольшая (размеры не превышают 2 см) и четко локализованная опухоль (без прорастания в лимфатические железы)

Стадия II: Опухоль соответствует одному из следующих определений:

- Небольшая (менее 2 см) опухоль, распространившаяся в лимфатические узлы подмышечных впадин
- Размер 2,5 см без прорастания в лимфатические узлы подмышечных впадин
- Размер 2,5 см, с прорастанием в лимфатические узлы подмышечных впадин
- Нет данных об опухоли груди, однако есть прорастание в лимфатические узлы подмышечных впадин
- Опухоль размером 5 см, без прорастания в лимфатические узлы подмышечных впадин

Стадия III: Опухоль соответствует одному из следующих определений:

- Размеры опухоли менее 5 см, но она проросла в лимфатические узлы подмышечных впадин
- Размеры опухоли более 5 см и она проросла в один основной лимфоузел или в несколько узлов
- Опухоль распространилась на стенку грудной клетки
- Опухоль проросла в над- или подключичные лимфатические узлы и в саму грудь, но не распространилась в другие, отдаленные органы

Стадия IV: Опухоль распространилась в другие, отдаленные органы: кости, легкие, печень или мозг

Принятие решений о сопровождающей (адьювантной) терапии

Профилактическое (поддерживающее) лечение после операции может уменьшить риск появления рецидива заболевания



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Адъювантная терапия

Адъювантная терапия («профилактическая», «поддерживающая») – вид лечения, предоставляемый после операции для профилактики возможных будущих рецидивов рака груди. Адъювантная терапия может включать в себя облучение, химиотерапию и/или гормонотерапию.

Неoadъювантная терапия

Иногда пациентке с раком груди предписывают курс химиотерапии, радиотерапии или гормонотерапии еще до операции. Такой вид лечения носит название «неoadъювантной терапии».



Радиационная терапия

Радиационная терапия – это наиболее эффективный способ уничтожения раковых клеток, которые могут оставаться в груди после операции. Почти каждой женщине после операции лампэктомии предписывается курс радиотерапии. Некоторые женщины, перенесшие мастэктомию, тоже нуждаются в радиационной терапии, - это зависит от размеров опухоли и от стадии развития болезни.

Радиационная терапия абсолютно безболезненна в ходе самого курса, но может вызывать определенные побочные эффекты. Наиболее часто встречающиеся побочные эффекты – это:

- Утомляемость
- Снижение количества лейкоцитов крови
- Местные отеки и воспаления
- Повышенная чувствительность и (локальные) изменения цвета кожного покрова

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Гормонотерапия

Гормонотерапия применяется в целях снижения риска рецидива болезни (также и в удаленных органах), если было обнаружено, что опухоль является носителем рецепторов к гормонам (+HR). Гормонотерапия блокирует области активности гормонов на поверхности злокачественных опухолевых клеток.

Гормонотерапия рекомендуется тем женщинам, у которых опухолевые клетки дают положительную реакцию на рецепторы к эстрогену или к прогестерону. Такая реакция наблюдается у приблизительно 70% пациенток с раком груди.

Существует несколько вариантов гормонотерапии. Среди наиболее распространенных методов можно назвать применение лекарственных препаратов, действующих исключительно на рецепторы к эстрогену, например, тамоксипена, блокирующего эти виды рецепторов, и лечение ингибиторами фермента ароматазы, снижающими количество эстрогена, вырабатываемого женским организмом в постклимактерическом периоде. Курс гормонотерапии проводится в виде приема таблеток.



ONCOTEST

Гормонотерапия может вызывать побочные эффекты, аналогичные наблюдающимся в период менопаузы, в том числе:

- Волны жара
- Мышечные и суставные боли
- Тошнота
- Ослабление костной ткани (ингибиторы ароматазы)
- Повышенное тромбообразование
- Нарушения репродуктивной функции

Химиотерапия

При химиотерапии используются лекарственные препараты, цель которых – уничтожение раковых клеток, которые могут оставаться в Вашем организме после операции. Химиотерапия атакует раковые клетки, не идентифицированные методами визуализации, с целью предотвращения их выживания.

В настоящее время существует несколько видов химиотерапии для лечения рака груди. После углубленного изучения патологического заключения и Вашей истории болезни Ваш врач-онколог установит, какой из них наиболее подходит Вам.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Оценка преимуществ химиотерапии

Уникальный диагностический тест, предназначенный для пациенток с раком груди на ранних стадиях заболевания.

Если Вам поставлен диагноз «ранняя стадия рака груди» с положительной реакцией на рецепторы эстрогена, то тест OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay поможет Вам и Вашему врачу взвесить возможную пользу применения химиотерапии в дополнение к намеченной программе лечения. Кроме того, этот тест поможет Вам и при оценке вероятности рецидива заболевания в будущем.



Тяжесть и продолжительность побочных эффектов при химиотерапии зависят от длительности курса и от видов применяемых лекарственных средств. Указанные побочные эффекты могут проявляться как в незначительной, так и в тяжелой степени:

- Утомляемость
- Выпадение волос
- Тошнота
- Рвота
- Анемия
- Понос
- Проблемы с сердцем
- Симптомы менопаузы
- Нарушения репродуктивной функции
- Инфекции
- Временное нарушение памяти
- Нейропатия (поражение нервов)

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Лечение моноклональными антителами HER-2

Некоторые из раковых опухолей груди выражаются в чрезмерном количестве рецепторов HER-2. HER-2 – это белок, стимулирующий рост новых раковых клеток. В ходе операции или во время биопсии проводится оценка положительной или отрицательной реакции опухоли на присутствие HER-2 рецепторов. Если опухоль дает положительную реакцию на HER-2, Вам, возможно, придется пройти курс лечения антителами HER-2.

Цель лечения антителами HER-2 – парализовать действие этого рецептора и остановить рост раковых клеток.

Побочные эффекты при лечении антителами HER-2 отличаются от побочных эффектов химиотерапии. Кроме того, поскольку эта терапия не снижает уровень эстрогена в организме, лечение антителами HER-2 не вызывает симптомов, аналогичных климактерическим.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Уникальный тест для пациенток
с раком груди на ранней стадии



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Тест на выявление рака груди

OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay – это тест, способствующий выявлению женщин с раком груди на ранней стадии положительной реакции на рецепторы к эстрогену, которым курс химиотерапии в дополнение к гормонотерапии может принести большую пользу. Более того, тест помогает выявить риск возникновения рецидива болезни в будущем для каждой отдельной женщины. Эти данные будут способствовать принятию Вами и Вашим врачом правильного решения относительно Вашего плана лечения.

Что исследует данный тест?

При проведении теста OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay исследуется уровень экспрессии нескольких различных генов, присутствующих внутри злокачественной опухоли груди.

Ваш врач обладает наилучшей информацией о тесте OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay и сможет ответить Вам на любые дополнительные вопросы, которые у Вас возникнут.



ONCOTEST

Преимущества данного теста

Тест OncotypeDX® Breast Cancer Assay предоставляет Вам и Вашему врачу дополнительную информацию, которая поможет оценить характеристики Вашей опухоли. Эти данные должны помочь Вам и Вашему врачу прийти к правильному решению относительно плана лечения и предоставить более надежные гарантии того, что индивидуально подобранный для Вас и Вашего заболевания план лечения принесет успех

Как проводят тест?

Тест OncotypeDX® Breast Cancer Assay проводят с небольшим количеством опухолевой ткани, удаленной во время операции (лампэктомии или мастэктомии) или при биопсии, сохраненной в отделении патологии при центре, где Вам проводили операцию.

Когда врач просит провести для Вас такой тест, группа из «Онкотест-Тева» отправляет небольшой образец опухолевой ткани в компанию Genomic Health®, и в ее лаборатории проводится анализ.

Для проведения теста Вам не понадобятся никакие инвазивные обследования или дополнительные операции.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Что можно узнать из результатов теста?

Ваш врач получит заключение с результатами Вашего теста OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay. Это заключение содержит Вашу оценку вероятности рецидива (Recurrence Score), выраженную цифрой от 0 до 100.

- У женщин с более низкой оценкой частоты рецидива меньше риск появления рецидивов заболевания в будущем. У этих женщин меньше шансов извлечь пользу из дополнительного курса химиотерапии в дополнение к гормонотерапии. Вместе с тем, важно указать, что низкая оценка вероятности рецидива не гарантирует отсутствие рецидива заболевания в будущем.
- У женщин с более высокой оценкой вероятности рецидива риск появления рецидивов заболевания в будущем, несомненно, выше. Вместе с тем, у этих женщин больше шансов извлечь пользу из дополнительного курса химиотерапии в дополнение к гормонотерапии. Важно указать, что высокая оценка вероятности рецидива не свидетельствует об обязательном появлении рецидивов заболевания в будущем.



Результаты теста OncotypeDX® Breast Cancer Assay обеспечивают получение такой дополнительной информации как уровень активности рецепторов к эстрогену, прогестерону и HER-2 в Вашей опухоли, что помогает правильно скоординировать лечение.

Нужен ли Вам тест OncotypeDX® Breast Cancer Assay?

Тест OncotypeDX® Breast Cancer Assay может подойти Вам, если:

- Вам недавно был поставлен диагноз рака груди, и Вы находитесь на этапе, когда должно быть принято решение, проводить ли Вам адъювантную/неoadъювантную терапию.
- Вам поставлен диагноз «инвазивный рак груди» без распространения метастаз.
- Опухоль диагностирована как положительная на рецепторы к эстрогену (ER+).

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Оплачивается ли тест больничными кассами?

Тест OncotypeDX[®] Breast Cancer Assay полностью оплачивается всеми больничными кассами.

Источники информации

Можно воспользоваться помощью лечащего персонала, групп поддержки и источниками информации онлайн





Участие в лечении

Из всех существующих опций повышения шансов на успех при лечении рака, наиболее важной, вероятно, является Ваша собственная вовлеченность в лечение. Станьте активным партнером в своем лечении.

Активно сотрудничайте с лечащим Вас персоналом – изучайте, задавайте вопросы, сохраняйте позитивный подход и присоединяйтесь к группам поддержки. Для пациенток с раком груди участие в группах поддержки – это прекрасный способ поделиться знаниями, получить поддержку и стимулирование и встретить других женщин, которые могут оказать Вам столь необходимую помощь.

Словарь используемых терминов

Термины и иллюстрации для пациенток
с раком груди и лечащего персонала



oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Словарь используемых терминов:

Аксилла (подмышечная впадина): термин, описывающий область, прилегающую к подмышечной впадине или внутри нее. Большая часть лимфатической жидкости, находящейся в груди, отводится в расположенные в этой области лимфатические узлы (подмышечные лимфатические узлы).

Лимфатические железы и лимфатические узлы: Небольшие органы фасолеобразной формы, являющиеся частью лимфатической системы организма. Подмышечные лимфатические узлы выводят жидкость из области груди и грудной клетки. В ходе операции некоторые лимфатические узлы удаляются, и с их помощью устанавливается стадия развития заболевания.

Опухоль: рост тканей, вызванный неконтролируемым размножением образующих эту ткань клеток. Опухоли бывают доброкачественными (не раковыми) и злокачественными (раковыми).



Адьювантная терапия: дополнительный к хирургическому вмешательству вид лечения.

Гормонотерапия: использование определенных лекарственных средств типа тамоксипена или ингибиторов фермента ароматазы для уменьшения генерации или воздействия эстрогена на организм.

Неoadьювантная терапия: вид лечения, предписываемый до начала основного вида лечения (основной вид лечения – это большей частью хирургическое вмешательство).

Химиотерапия: внутривенное, пероральное (через рот – в виде таблеток) или прочее введение лекарственных препаратов, цель которого – прекратить или замедлить рост раковых клеток. Эти препараты токсичны для раковых клеток, но также и для здоровых. В связи с высокой токсичностью этих средств химиотерапия дает множество побочных эффектов, которые сами по себе достаточно серьезны.

Лампэктомия: хирургическое вмешательство, в ходе которого хирург удаляет уплотнение, содержащее локализованную опухоль и небольшую часть окружающих ее здоровых тканей.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Мастэктомия: хирургическое вмешательство, в ходе которого хирург удаляет всю грудь.

Рак: общее название группы заболеваний, при которых пораженные клетки делятся бесконтрольно и бессистемно. Раковые клетки могут внедряться в прилегающие ткани и через кровоток и лимфатические пути распространяться в отдаленные области организма.

Рак груди на ранней стадии: этим термином описывается рак груди на ранней стадии, когда болезнь еще не распространилась на лимфатические узлы.

Рак груди без поражения лимфатической системы: рак груди, еще не распространившийся на лимфатические узлы.

Рак груди с поражением лимфатической системы: рак груди, распространившийся на лимфатические узлы.

**Установление стадии заболевания:**

Метод, посредством которого опухоли классифицируются по размеру, степени прорастания в лимфатические узлы и в более отдаленные участки организма (метастазы).

Рецептор к HER-2:

Белок, присутствующий в некоторых раковых опухолях груди. Когда в опухолевых тканях отмечается более высокая, чем обычно, активность этого белка, считается, что реакция на HER-2 положительна. Когда активность этого белка в опухолевых тканях находится в пределах нормы, считается, что реакция на HER-2 отрицательна.

Рецептор к эстрогену (ER):

Белок, экспрессия которого может проявляться в некоторых видах клеток, и к которому может присоединяться гормон эстроген. Термин «ER+» относится к опухолевым клеткам с экспрессией рецептора к эстрогену. Такие клетки обычно чувствительны к гормонотерапии.

oncotype dx[®]

Breast Recurrence Score

Рецептор к гормону: Рецептор к гормону – это белок, расположенный на поверхности клетки и связывающий конкретные гормоны, такие как эстроген и прогестерон – женские половые гормоны.

Рецептор к прогестерону (PR): Белок, экспрессия которого может проявляться в некоторых видах клеток, и к которому может присоединяться гормон эстроген. Термин «PR+» относится к опухолевым клеткам, проявляющим экспрессию рецептора к прогестерону. Такие клетки обычно чувствительны к гормонотерапии.



ONCOTEST

Поддержка

Очень часто справиться с этими трудностями гораздо легче, если Вам и членам Вашей семьи предоставляется полезная информация и услуги службы поддержки. Для получения дополнительной информации можно воспользоваться приведенными ниже Интернет-сайтами:

ONCOTEST

www.oncotest.co.il

OncotypeDx® Breast Cancer Assay

www.oncotypedx.com

Genomic Health

www.genomichealth.com

Американская организация
по борьбе с раком

www.cancer.org

Национальный институт рака (США)

www.cancer.gov

Американское общество
клинической онкологии

www.asco.org

Спросите Вашего врача о геномном исследовании – тесте Oncotype DX® Breast Recurrence Score Test для получения более точной информации о раке предстательной железы и о доступных вариантах лечения.

Данный тест выполняется через компанию Rhenium Oncotest Ltd., которая предлагает самые передовые в мире и наиболее точные геномные и генетические исследования.

Уже около двух десятилетий компания Oncotest предлагает комплексный и всесторонний подход к диагностике рака, сотрудничая с ведущими лабораториями по всему миру, чтобы помочь Вашему врачу подобрать для Вас персонализированное лечение.

По любым вопросам и для выяснения, подходят ли Вам тесты, обращайтесь в **колл-центр компании Oncotest:**

Тел.: *3180 или 08-9556100,

Факс: 08-9556101

Электронная почта: orders@oncotest.co.il

www.oncotest.co.il

Информация, приведенная в данной брошюре, не является профессиональной медицинской консультацией и не заменяет консультацию с врачом.

Мы призываем пациентов проконсультироваться со своими врачами и получить дополнительную информацию по данной теме.

© Все права принадлежат компании Rhenium Oncotest Ltd. 2020



ONCOTEST

oncotype dx®
Breast Recurrence Score