



# نبذة حول العلاج الإشعاعي بالحزمة الخارجية على الثدي أو جدار الصدر لديك

تساعدك هذه المعلومات على الاستعداد للعلاج الإشعاعي بالحزمة الخارجية على الثدي أو جدار الصدر لديك في مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK). وتساعدك في معرفة ما يمكن أن تتوقعه وكيفية العناية بنفسك قبل العلاج الإشعاعي وأثنائه وبعده.

## نبذة عن العلاج الإشعاعي

يستخدم العلاج الإشعاعي إشعاعًا عالي الطاقة لعلاج السرطان. وتعتمد آلية عمله على إتلاف الخلايا السرطانية وجعل تضاعفها صعبًا. ومن ثم يتمكن جسمك بعد ذلك من التخلص من هذه الخلايا السرطانية التالفة. العلاج الإشعاعي يؤثر أيضًا على الخلايا الطبيعية، ولكنها تستطيع إصلاح نفسها بطريقة لا تقدر عليها الخلايا السرطانية.

يستغرق العلاج الإشعاعي وقتًا قبل أن يبدأ مفعوله. وقد يستغرق الأمر أيامًا أو أسابيع من العلاج قبل أن تبدأ الخلايا السرطانية في الموت. وستستمر في الموت لأسابيع أو شهور بعد انتهاء العلاج الإشعاعي.

في مركز ميموريال سلون كيترينج، يخضع أغلب المرضى للعلاج الإشعاعي على الثدي أو جدار الصدر بعد الجراحة. إذا كانت خطة علاجك تتضمن العلاج الكيماوي، فستبدئين تلقي العلاج الإشعاعي بعد 4 أسابيع من إنهاء العلاج الكيماوي على الأرجح. سناقش معك ما يمكنك توقعه.

## نبذة عن العلاج الإشعاعي بالحزمة الخارجية

العلاج الإشعاعي بالحزمة الخارجية هو أحد أنواع العلاج الإشعاعي. أثناء العلاج الإشعاعي بالحزمة الخارجية، ستوجه آلة العلاج حزمًا من الإشعاع إلى الموضع المستهدف. تمر هذه الحزمة عبر جسمك وتدمر الخلايا السرطانية في طريقها. ولن تتمكن من رؤية الإشعاع أو الشعور به.

يمكن تعريض موضع أو أكثر من المواضع التالية للعلاج الإشعاعي:

□ الثدي.

□ جدار الصدر.

□ العقد الليمفاوية بالقرب من الترقوة.

□ العقد الليمفاوية أسفل الذراع.

□ العقد الليمفاوية بالقرب من عظمة القص (عظمة الصدر).

سيحدث طبيب الأورام الإشعاعي والممرضة معك عن خطة العلاج المقررة لك.

## دورك في فريق العلاج الإشعاعي

يتعاون أعضاء فريق العلاج الإشعاعي معًا لتوفير الرعاية اللازمة لك. وستكون جزءًا من هذا الفريق، ويتضمن دورك:

- الوصول إلى مواعيدك في الوقت المناسب.
- طرح الأسئلة والتحدث عن مخاوفك.
- إبلاغنا إذا ظهرت عليك أعراض جانبية.
- إبلاغنا إذا كنت تعاني من الألم.
- العناية بنفسك في المنزل:

○ الإقلاع عن التدخين إذا كنت مدخنة. لدينا في مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK) متخصصون يمكنهم مساعدتك. للتعرف على المزيد من المعلومات حول [برنامج العلاج من تدخين التبغ](#)، اتصل على الرقم 0507-610-212. يمكنك أيضًا أن تسأل ممرضتك للحصول على المزيد من المعلومات.

○ العناية بجلدك بناءً على تعليماتنا

○ تناول السوائل بناءً على تعليماتنا.

○ تناول أو تجنب الأطعمة التي نوصي بها.

○ المحافظة على نفس الوزن تقريبًا.

## قبل تلقي العلاج الإشعاعي على الثدي أو جدار الصدر المحاكاة

سيكون لديك إجراء تخطيط للعلاج يُسمى المداكاة قبل البدء في تلقي جلسات العلاج الإشعاعي. وتجدر الإشارة إلى أنك لن تتلقى أي علاج إشعاعي أثناء المداكاة.

أثناء المداكاة، سيلتقط المُعالج الإشعاعي صور أشعة. وسيضع علامات على جلدك تضم نقاط الوشم الصغيرة. وهي تساعدنا على ما يلي:

- تخطيط منطقة العلاج.
- التأكد من حصولك على الجرعة (الكمية) الصحيحة من الإشعاع.
- الحد من جرعة الإشعاع التي تصل للأنسجة القريبة.

ستستغرق المداكاة من 60 إلى 90 دقيقة.

## الدواء المُسكن للألم

سوف تستلقين في وضعية واحدة لمدة تتراوح بين 30 و60 دقيقة أثناء المداكاة. تتوقف المدة الزمنية الفعلية على خطة العلاج الإشعاعي الخاصة بك. أخبرينا إذا كنت تعتقدين أنك لن تشعرين بالراحة عند الاستلقاء في وضعية ثابتة. يمكنك أيضًا تناول عقار أسيتامينوفين (تايلينول®) أو مسكن الألم المعتاد لديك قبل الموعد بساعة واحدة.

## ماذا يمكن ارتداؤه

احرصي على ارتداء ملابس مريحة يسهل خلعها. سيتعين عليك خلع ملابسك من الخصر إلى أعلى وارتداء سبّال المستشفى.

تجنبي ارتداء أي مجوهرات أو وضع أي مساحيق أو مُرطبات أو كريمات ما لم يخبرك أحد أعضاء فريق الرعاية الصحية أنه لا بأس بذلك.

## إزالة الأجهزة من الجلد

ربما يتم تثبيت أجهزة معينة على جلدك. قبل المداكاة أو العلاج، يوصيك صانعو الأجهزة بإزالة:

- جهاز المراقبة المستمرة للغلوكوز (CGM)

- مضخة الإنسولين

إذا كنت تستخدم أحد هذه الأجهزة، فاسأل طبيب الأورام الإشعاعي عما إذا كان ينبغي عليك إزالته. وفي هذه الحالة، يجب التأكد من إحضار جهاز إضافي لوضعه بعد الخصوع للمداكاة أو العلاج.

ربما لا تكون على دراية بكيفية التحكم في مستوى الغلوكوز لديك أثناء عدم استخدام الجهاز. وفي هذه

الحالة، وقبل الموعد الخاص بك، تحدث مع مقدم الرعاية الصحية المسؤول عن علاج السكري لديك.

## عند وصولك

عند وصولك في الموعد المقرر للمحاكاة، ستخضع للفحص بواسطة أحد أعضاء فريق الرعاية الصحية. سيُلقَى أخصائيو العلاج الإشعاعي التحية عليك ويلتقطوا صورة لوجهك. سيستخدم فريق الرعاية الصحية هذه الصورة للتعرف عليك طوال فترة العلاج.

سيناقش معك المُعالج الإشعاعي الأمور المتوقعة خلال المحاكاة. إذا لم تكن قد وقَّعت بالفعل على نموذج موافقة على العلاج الإشعاعي، فسيقوم طبيب الأورام الإشعاعي بمراجعتك معك. وسيطلب منك بعد ذلك التوقيع على النموذج.

## أثناء المحاكاة الخاصة بك

ستحتاجين لخلع ملابسك من الخصر إلى أعلى وارتداء سِرْبَال المستشفى لإجراء المحاكاة. سينقلك أحد أعضاء الفريق إلى غرفة تغيير الملابس. لا تخلي حذاءك. إذا كنتِ بحاجة للمساعدة في تغيير الملابس، فأخبري أحد أعضاء طاقم العلاج الإشعاعي خاصتك. سيساعدك مقدم الرعاية في غرفة تغيير الملابس.

إذا كنت ترتدي غطاء رأس، فقد تضطر إلى خلعها. يعتبر الشعر المستعار والعمامة والقبعة من بين الأمثلة على أغطية الرأس.

بمجرد أن تكون مستعدًا، سيصطحبك المعالجون إلى غرفة المحاكاة. ويساعدونك على الاستلقاء على طاولة المحاكاة. تحتوي الطاولة على ملاءة، إلا أنها صلبة ولا تحتوي على وسادة. أبلغ المعالجين بالإشعاع إذا لم تكن قد تناولت دواءً مسكنًا للألم وتعتقد أنك ربما تكون بحاجة إليه. أخبرهم بذلك قبل بدء المحاكاة إن أمكن.

أثناء خضوعك للمحاكاة، ستشعر أن الطاولة تتحرك في مواضع مختلفة. سيشرح معالجوك بالإشعاع في إضاءة وإطفاء الأنوار في الغرفة، وستشاهد أضواء ليزر حمراء أو خضراء على كل جدار. يستخدم معالجوك بالإشعاع أضواء الليزر هذه كدليل توجيهي عندما يضعونك على الطاولة. تجنب النظر مباشرةً إلى الليزر. فقد يضر ذلك بعينيك.

سيدخل المعالجون بالإشعاع ويخرجون من الغرفة أثناء المحاكاة، ولكن سيكون هناك دائمًا شخص يمكنه رؤيتك وسماعك. ستسمع المعالجين بالإشعاع يتحدثون إلى بعضهم البعض أثناء عملهم. وسوف يشرحون لك أيضًا ما يفعلونه.

عادةً ما تكون غرفة المحاكاة باردة. إذا شعرت بعدم الارتياح، فأبلغ المعالج بالإشعاع. وسيحرص معالجوك بالإشعاع على التأكد من راحتك والمحافظة على خصوصيتك بجميع السبل الممكنة.

## تحديد الوضعية

قد يتم وضعك مستلقية على ظهرك أو على بطنك. وفي أي من الوضعيتين، سترفعين أحد ذراعيك أو كليهما فوق رأسك. لا تتحركي بمجرد أن تبدأ المداواة، من المهم أن تحافظي على وضعيتك نفسها. إذا لم تشعرى بالارتياح أو احتجت إلى مساعدة، فأبلغى المعالج بالإشعاع الخاص بك.

### **حبس نفس الشهيق العميق (DIBH)**

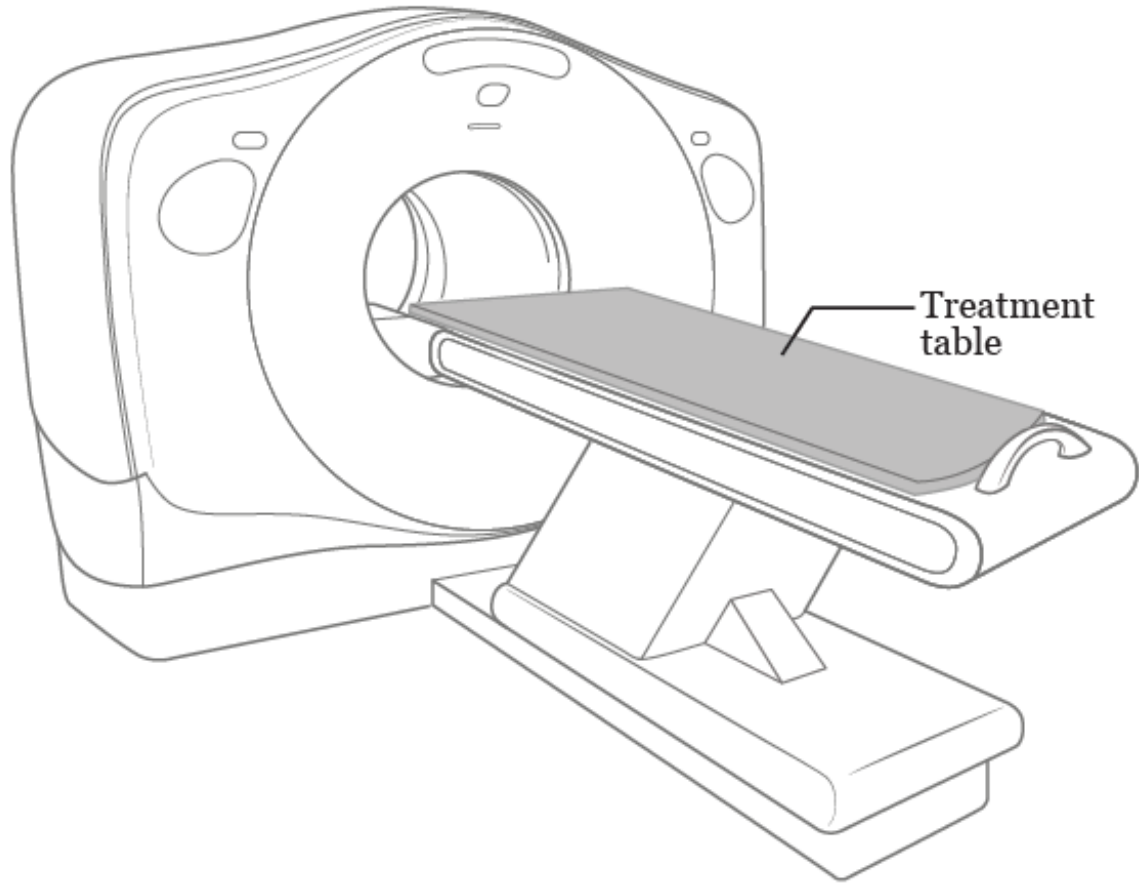
قد يطلب منك المعالجون بالإشعاع حبس أنفاسك لمدة 15 إلى 20 ثانية في وقت معين أثناء المداواة والعلاج. وهذا يتوقف على خطة علاجك وشكل جسمك. سيخبرك فريق الرعاية إذا كنت تحتاجين لذلك.

لمعرفة المزيد، شاهد *About Deep Inspiration Breath Hold (DIBH) and the Visual Coaching Device* ([www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/video/deep-inspiration-breath-hold-visual-coaching-device](http://www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/video/deep-inspiration-breath-hold-visual-coaching-device)).

### **صور الأشعة**

سيتم التقاط صور أشعة لمنطقة العلاج لديك. يتم التقاط هذه الأشعة باستخدام آلة الأشعة السينية التي تُسمى مداواة أو باستخدام آلة فحص التصوير المقطعي المحوسب (CT) (انظري الشكل 4). وسنستخدم هذه الصور لتخطيط مواضع العلاج لديك. ولن نستخدمها للتشخيص أو العثور على الأورام. إذا كنت بحاجة إلى صور أشعة أخرى، ستخبرك ممرضة العلاج الإشعاعي خاصتك بما يمكنك توقعه.

ستستغرق صور الأشعة حوالي 45 دقيقة. خلال هذه الفحوصات، ستسمعين صوت تشغيل وإيقاف الجهاز. حتى وإن بدت الأصوات مرتفعة، فإن أخصائيي العلاج الإشعاعي سيتمكنون من الاستماع إليك إذا تحدثت إليهم.



الشكل 1. مثال على جهاز التصوير الشعاعي

## علامات الجلد (نقاط الوشم)

قد يستخدم المعالج بالإشعاع قلم رسم علامات ملموسة على جلدك في موضع العلاج. قد يتطلب الأمر أيضًا رسم علامات جلدية تسمى نقاط الوشم. ولا يحتاج جميع المرضى لعلامات الوشم. سيناقد معك فريق الرعاية الصحية ما يمكنك توقعه.

وفي حالة الحاجة إلى علامات الوشم، سيستخدم المعالج بالإشعاع الخاص بك إبرة معقمة وقطرة من الحبر لعملها. وستشعرين عند رسم كل وشم بشعور يشبه وخزة الدبوس. ولن يتجاوز حجمه حجم رأس الدبوس.

بعد وضع علامات الوشم، سوف يلتقط المعالج بالإشعاع الخاص بك صورًا لك في وضعك. وسوف يستخدم الصور والأوشام للتأكد من اتخاذك الوضعية الصحيحة خلال جلسات العلاج بالإشعاع.

يمكن غسل تلك العلامات المحسوسة وإزالتها بعد المداة. إذا كنت بحاجة لعلامات الوشم، فيجب العلم بأنها تكون دائمة. ولا تزول بالغسيل. إذا كنت قلقة بشأن وضع علامات الوشم كجزء من العلاج الإشعاعي، فتحدثي إلى طبيب الأورام الإشعاعي.

## جدولة علاجات الإشعاع

في نهاية موعد المداواة، سنحدد لك جدول مواعيد إجراء التحضير الخاص بك ومواعيد العلاج الإشعاعي. سيتم تخصيص جهاز علاج إشعاعي لك لتلقي العلاج الإشعاعي خاصتك.

سيتحدث طبيب الأورام الإشعاعي معك عن جدول العلاج المقرر لك.

- إذا كنت تخضعين للعلاج الإشعاعي بعد استئصال كتلة ورمية، فسيتحدث معك الطبيب بشأن ما إذا كنت بحاجة للعلاج الإشعاعي على الثدي بشكل كامل أو جزئي. يتلقى أغلب المرضى جلسات العلاج الإشعاعي كل يوم لمدة أسبوع واحد إلى 4 أسابيع.
- إذا كنت تتلقين العلاج الإشعاعي على جدار صدرك أو العقد الليمفاوية بالقرب من عظمة الترقوة أو تحت ذراعك، أو بالقرب من عظمة القص، فستتلقين العلاج الإشعاعي لفترة تتراوح بين 5 أسابيع إلى 6 أسابيع.



تُجرى جلسات العلاج الإشعاعي يوميًا، من الاثنين إلى الجمعة، ولمدة \_\_\_\_\_ أسابيع تقريبًا.

يجب عليك الحضور إلى كل واحدة من مواعيد العلاج الإشعاعي خاصتك. قد لا يُجدي العلاج الإشعاعي نفعًا إذا تخطيت أو لم تحضري الجلسات العلاجية. إذا لم تتمكني من الحضور لجلسات علاجك لأي سبب من الأسباب، فيجب عليك الاتصال بمكتب طبيب الأورام الإشعاعي لإبلاغ فريق العلاج الإشعاعي خاصتك بذلك. إذا كنت بحاجة إلى تغيير جدولك الزمني لأي سبب من الأسباب، فتحدثي إلى المعالجين بالإشعاع الخاصين بك.

## تخطيط العلاج

خلال الفترة الفاصلة بين المداواة والعلاج الإشعاعي الأول، سيعمل طبيب الأورام الإشعاعي الخاص بك مع فريق العلاج لتخطيط علاج الإشعاع الخاص بك. سيستخدمون صور الأشعة الملتقطة لك أثناء المداواة لتخطيط زوايا وأنماط حزم الإشعاع خاصتك. وسيضعون خطة دقيقة ويراعون أدق التفاصيل. ويستغرق هذا من أسبوع إلى أسبوعين.

## أثناء تلقي العلاج الإشعاعي على الثدي أو جدار الصدر

### الفيتامينات والمكملات الغذائية خلال العلاج الإشعاعي

يمكنك تناول الفيتامينات المتعددة خلال علاجك الإشعاعي. ولا يجب تناول أكثر من الحصة اليومية

الموصى به من أي فيتامين أو معدن.

لا تتناول أي مكملات غذائية أخرى دون استشارة أحد أعضاء فريق الرعاية الخاص بك. وتعتبر الفيتامينات والمعادن والمكملات العشبية أو النباتية أمثلة على المكملات الغذائية.

تجنبني المكملات الغذائية المضادة للأكسدة، مثل:

- فيتامين أ
- فيتامين ج
- فيتامين هـ
- مساعد الإنزيم Q10
- السيلينيوم
- زيت السمك

لا يتعين عليك استبعاد مضادات الأكسدة هذه من نظامك الغذائي. إذا كنت تودين استشارة خبير التغذية السريرية بشأن نظامك الغذائي أو المكملات التي تتناولينها، فأخبري ممرضة العلاج الإشعاعي بذلك.

## مستحضرات العناية بالجلد

في يوم الجلسة الأولى للعلاج الإشعاعي خاصتك، ستبدئين في وضع كريم ترايامسينولون 0.1% على بشرتك في موضع العلاج. هذا الكريم الموصوف سيساعدك على حماية بشرتك. سوف تستخدمينه كل يوم، مرة واحدة في الصباح ومرة في المساء. ويشمل هذا الأيام التي لا تتلقين فيها العلاج. ستُخبرك ممرضة العلاج الإشعاعي خاصتك المزيد من المعلومات حول ذلك قبل جلسة العلاج الأولى خاصتك.

قد يوصي طبيب الأورام الإشعاعي باستخدام فيلم ميبيتيل® لحمية جلدك في موضع العلاج. وفي هذه الحالة، ستضعه ممرضة على جلدك في موضع العلاج قبل جلسة العلاج الأولى خاصتك. استمري في ذلك حتى تبدأ الحواف في التقشر. وبعد التقشر، استشيري ممرضة العلاج الإشعاعي لتسوية الموضع أو للحصول على بديل عند الحاجة لذلك.

## مواعيد العلاج الإشعاعي

ستظلين في وضعية واحدة لمدة 10 إلى 20 دقيقة خلال كل جلسة من جلسات علاج الإشعاع خاصتك، حسب خطة العلاج الخاصة بك. إذا كنت تعتقدين أنك لن تشعر بالراحة عند الاستلقاء في وضعية ثابتة، فيمكنك تناول عقار أسيتامينوفين (تايلينول) أو مسكن الألم المعتاد لديك قبل مواعيدك.

## إجراء التحضير

سيكون لديك إجراء تحضير في أول موعد للعلاج الإشعاعي. يستغرق إجراء التحضير وجلسة العلاج الأولى عادةً حوالي ساعة واحدة.



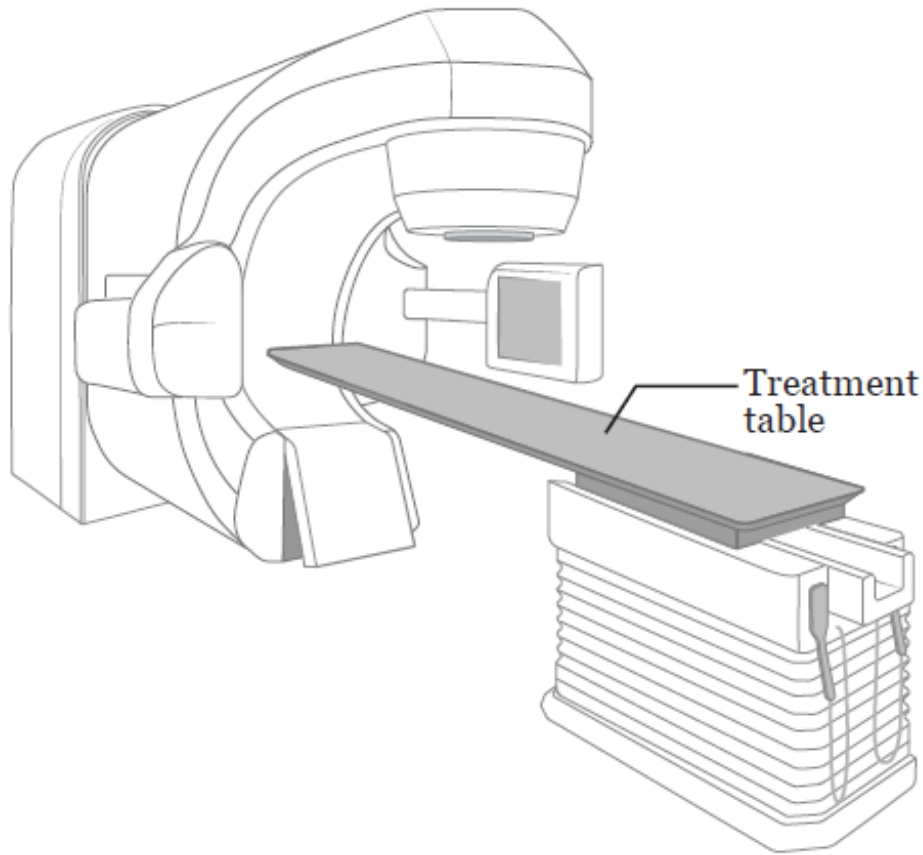
سيصطحبك أخصائيو العلاج الإشعاعي إلى الغرفة، حيث ستلقين علاجك الإشعاعي كل يوم. سيساعدونك على الاستلقاء على طاولة العلاج (انظري الشكل 2) تمامًا في نفس وضعية استلقاءك في يوم المكافحة.

سيلتقط أخصائيو العلاج الإشعاعي صور أشعة سينية خاصة تُسمى أفلام الحزمة للتأكد من صحة وضعيتك والموضع الذي يتم علاجه. سيتم تكرار فحصك بأفلام الحزمة طوال فترة العلاج. وهذه الأفلام لا تستخدم لتقييم مدى استجابتك للعلاج.

## خلال جلسات علاجك الإشعاعية

ستتخذين نفس الوضعية التي كنت عليها أثناء المكافحة وإجراء التحضير. وسيحرص معالجوك بالإشعاع على التأكد من راحتك. بعد ذلك، سوف يغادرون الغرفة، ويغلقون الباب، ويبدأون في علاجك.

احرصي على البقاء ساكنةً أثناء جلسات العلاج الإشعاعي. لن تتمكني من رؤية الإشعاع أو الشعور به، ولكن قد تسمعي الجهاز أثناء تحركه من حولك وعند تشغيله وإيقافه. وسيتمكن معالجوك بالإشعاع من مراقبتك على الشاشة والتحدث إليك من خلال جهاز اتصال داخلي طوال العلاج. ويمكنك إخبارهم إذا لم تشعر بالارتياح أو احتجت إلى مساعدة.



الشكل 2. مثال على جهاز علاج إشعاعي

ستظليلن في غرفة العلاج لمدة 10 إلى 20 دقيقة، حسب خطة العلاج الخاصة بك. وستمضي أغلب هذه المدة في الوصول إلى الوضعية الصحيحة. أما العلاج الفعلي فيستغرق بضع دقائق فقط.

لن تؤدي جلسات العلاج الإشعاعي لإضعاف جهازك المناعي. كما أنها لا تؤثر على تعداد خلايا الدم لديك مثلما الحال مع العلاج الكيميائي.

لن يتسبب علاجك الإشعاعي في انبعاث أي إشعاع منك أو من ملابسك. وسيكون من الآمن وجودك مع أشخاص آخرين.

## نبذة عن الجرعات المنشطة

ربما تتلقين جرعة إضافية من الإشعاع تُسمى جرعة منشطة بعد الانتهاء من الجزء الأول لعلاجك الإشعاعي. خلال الجرعة المنشطة، سيتم توجيه الإشعاع تجاه المنطقة التي توجد بها الكتلة أو الخلايا السرطانية فقط. ولن يتم توجيهها إلى الثدي بالكامل. سيخبرك فريق الرعاية عما إذا كانت ستتلقين جرعة منشطة.

## خلال موعد جرعتك المنشطة

قبل توجيه الجرعة المنشطة لديك، سيقوم المُعالج الإشعاعي الخاص بك برسم علامات ملموسة على الجلد لتحديد مجال الجرعة المنشطة. احرصي على ارتداء قميص لا تمنعين في تلطيخه. لأن صبغة قلم التحديد قد تلتصق بملابسك. بالإضافة إلى ذلك، لن تكون هذه العلامات الجلدية دائمة. ولذلك تجنبي إزالتها بالغسيل حتى يكتمل علاجك.

ستتلقين نفس جرعة الإشعاع التي كنت تتلقينها في علاجاتك تقريبًا، ولكنها ستكون مُركزة على منطقة أصغر. قد يتم علاجك بالجرعات المنشطة باستخدام جهاز مختلف أو تغيير وضعيتك إلى وضعية مختلفة.

## زيارات فحص الحالة

ستقومين بزيارة طبيب الأورام الإشعاعي وممرضة الإشعاع كل أسبوع، حيث تتم مناقشتك بشأن أي مخاوف، والاستفسار منك عن أي آثار جانبية قد تظهر لديك، والإجابة عن أسئلتك. ستكون هذه الزيارة قبل أو بعد جلسات العلاج الخاص بك كل \_\_\_\_\_. ينبغي لك الترتيب للتواجد لمدة 15 إلى 30 دقيقة إضافية تقريبًا في موعد علاجك في تلك الأيام.

خلال هذه الزيارات، سيفحص طبيب الأورام الإشعاعي والممرضة جلدك في منطقة العلاج. وقد يصفون مرهم أو كريمات وضمادات خاصة للعناية بجلدك.

إذا كنت بحاجة إلى التحدث مع طبيب الأورام الإشعاعي أو ممرضة الإشعاع في أي وقت بين زيارتك الخاصة بفحص الحالة، فاتصلي بعيادة طبيب الأورام الإشعاعي. ويمكنك أيضًا أن تطلب من المعالجين

بالإشعاع أو أحد أعضاء الفريق الاتصال به.

## رسائل البريد الإلكتروني الأسبوعية

سوف نرسل لك استبيانًا بالبريد الإلكتروني حول أعراضك كل أسبوع. يساعد هذا الاستبيان طاقم أطباء العلاج الإشعاعي على معرفة >لتك وإذا كانت تظهر عليك آثار جانبية. ستكملين الاستبيان مرة واحدة في الأسبوع لمدة 6 أسابيع بعدما تُنهين العلاج الإشعاعي.

ومن المفيد قراءة المصدرين *Communicating With Your Care Team: When to Call or Use MyMSK* ([www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/communicating-healthcare-team-mysk](http://www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/communicating-healthcare-team-mysk)) وكيف تلتقط الصور لجلدك لإرسالها إلى مقدم الرعاية الصحية ([www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/how-take-pictures-your-skin-your-healthcare-provider](http://www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/how-take-pictures-your-skin-your-healthcare-provider)).

## الأعراض الجانبية للعلاج الإشعاعي على ثديك أو جدار الصدر لديك

قد تعانيين من أعراض جانبية من العلاج الإشعاعي. ويعتمد نوعها ومدى شدتها على العديد من العوامل. وهي تشمل جرعة الإشعاع وعدد جلسات العلاج وصحتك العامة. قد تسوء الأعراض الجانبية إذا كن تتلقين العلاج الكيماوي أيضًا.

قد تبدئين في ملاحظة الأعراض الجانبية بعد أسبوعين إلى 3 أسابيع تقريبًا من بدء العلاج الإشعاعي. قد تسوء هذه الأعراض خلال مدى تصل إلى أسبوعين بعد تلقي العلاج الإشعاعي، ولكنها قد تتحسن ببطء على مدار مدة تتراوح بين 4 إلى 6 أسابيع بعد جلسة علاجك الأخيرة. وقد تستغرق بعض الأعراض الجانبية وقتًا أطول لكي تزول.

اتبعي الإرشادات التوجيهية في هذه الفقرة لمساعتك في إدارة آثارك الجانبية خلال العلاج الإشعاعي وبعده.

## تفاعلات الجلد والشعر

ستتغير >لة جلدك وشعرك في منطقة العلاج خلال علاجك الإشعاعي. وهذا الأمر طبيعي.

- قد يتحول لون جلدك إلى اللون الوردى أو الأحمر أو البرونزي أو يبدو وكأنه مصاب بحروق الشمس. قد تصابين ببثور وقشور جلدية بين طيات الجلد تحت ذراعيك وThديك، والجلد فوق عظمة الترقوة، ومناطق أخرى في منطقة العلاج الإشعاعي التي تعرضت لأشعة الشمس في وقت سابق.
- قد يصبح جلدك حساسًا جدًا ومثيرًا للحكة.

- قد تصابين بطفح جلدي، خاصةً في أي منطقة من جلدك تعرضت للشمس من قبل. أخبري أحد أعضاء طاقم العلاج الإشعاعي إذا ظهر لديك طفح جلدي في أي وقت خلال علاجك الإشعاعي. أحياناً يكون الطفح الجلدي علامة على حدوث التهاب.
- وقد تفقدين بعض أو كل الشعر تحت الإبط في الجانب الذي يتم علاجه. وينمو عادةً مرة أخرى في غضون 2 إلى 4 أشهر بعد انتهاء العلاج الإشعاعي.

إذا أصبح جلدك مفتوحًا، رطبًا، ويُخرج إفرازات، فاتصلي بطاقم أطباء الإشعاع خاصتك. وقد يصفون كريم يسمى سيلفادين® (سولفاديازين الفضة). قد يوقف طبيب الأورام الإشعاعي علاجك الإشعاعي حتى يلتئم جلدك. ولا يحتاج أغلب المرضى لإيقاف علاجهم.

عادةً ما يكون رد فعل الجلد من العلاج الإشعاعي هو الأشد بعد أسبوع أو أسبوعين من انتهاء العلاج الإشعاعي، ويبدأ بعد ذلك في الشفاء. ويستغرق التعافي من تفاعلات الجلد في الغالب من 3 إلى 4 أسابيع. إذا كان لديك أي أسئلة أو مخاوف، فلا تترددي في الاتصال بطبيب الأورام الإشعاعي أو الممرضة خاصتك.

## إرشادات العناية بالجلد

اتبعي هذه الإرشادات للعناية بجلدك خلال العلاج. استمري في متابعة هذه الإرشادات حتى يتحسن جلدك. تشير هذه الإرشادات فقط إلى الجلد في المنطقة المعالجة.

ستُخبرك ممرضة العلاج الإشعاعي خاصتك بالمزيد من المعلومات حول العناية بجلدك. وقد يتضمن هذا وضع مراهم أو كريمات أو ضمادات خاصة أو جميع ما سبق. اتبعي هذه التعليمات.

- استحمي أو اغتسلي يوميًا باستخدام الماء الدافئ والصابون المخفف غير المعطر، مثل نيوتروجينا® أو دوف® أو صابون الأطفال أو بيزيس® أو سيتافيل®. اشطف جلدك جيدًا وجففه بمنشفة ناعمة.
- يمكنك استخدام مزيل العرق على الجلد السليم (غير المعطوب) في المنطقة التي يتم علاجها. توقفي عن استخدامه إذا تهيج جلدك.
- عند الغسيل، تعاملي بلطف مع جلدك في المنطقة التي تتم معالجتها. تجنبي تقشير جلدك.
- علامات الوشم التي حصلت عليها قبل العلاج ستكون دائمة ولن تزول. وقد تحصلين على علامات أخرى أثناء العلاج مثل مخطط منطقة العلاج بنقاط ملموسة أرجوانية اللون. ويمكنك إزالة هذه العلامات بالزيت المعدني عندما يسمح لك المعالج الإشعاعي بذلك.
- ضعي طبقة رقيقة من كريم تريامسينولون 0.1% على المنطقة المعالجة مرتان كل يوم. ولن تحتاجي لإزالة الكريم قبل جلسات العلاج الإشعاعي طالما أنك تضعين طبقة رقيقة منه على الجلد. استمري في استخدام كريم تريامسينولون 0.1% مرتان كل يوم ولمدة أسبوعين بعد الانتهاء من العلاج الإشعاعي.

- لا تستخدم الكحول أو المسحات الكحولية على جلدك في المنطقة التي يتم علاجها.

## تجنبى تهيج جلدك في منطقة العلاج

- ارتدي ملابس وأثوابًا داخلية قطنية فضفاضة في المنطقة التي يتم علاجها. تجنبى الملابس الضيقة التي تحتك بجلدك، بما في ذلك حمالات الصدر ذات الأسلاك السفلية.
- لا تستخدم مستحضرات التجميل أو العطور أو المساحيق أو مستحضرات ما بعد الحلاقة في الموضع الخاضع للعلاج.
- لا تضعي شريطًا لاصقًا على جلدك في الموضع الخاضع للعلاج. وهذا يشمل الضمادات اللاصقة.
- إذا كنت تعانين من الحكة، فتجنبى خدش الجلد. استمري في استخدام كريم تريامسينولون 0.1% مرتين كل يوم. وهذا هو العلاج الأفضل للحكة.
- تجنبى الحلاقة في المنطقة المعالجة. إذا كنت مضطرًا للحلاقة، فاستخدم ماكينة حلاقة كهربائية. وتوقف إذا تهيج جلدك.
- لا تعرضي جلدك للتلامس مع أسطح ساخنة أو باردة للغاية. ويشمل ذلك أحواض المياه الساخنة وزجاجات المياه وكمادات الحرارة وكمادات الثلج.
- إذا لم تظهر لديك أي تفاعلات جلدية أثناء العلاج، يمكنك السباحة في حمام مكلور. اشطفي الكلور بعد الخروج من حمام السباحة مباشرة.
- تجنب تسمير جلدك في الشمس أو حرقه أثناء العلاج وطوال حياتك. إذا كنت ستعرضين لأشعة الشمس، فاستخدمي واقية من الشمس مع عامل حماية من الشمس 30 أو أعلى. ارتدي ملابس فضفاضة تغطي أكبر قدر ممكن من جلدك.

## عدم الراحة أو تورم الثدي

قد تشعرين ببعض الألم عند لمس ثديك على الجانب المصاب، خاصةً عند حلمة ثديك. وقد تلاحظين أيضًا تكون سوائل زائدة في ثديك قد تسبب لك الشعور بوخز أو د. وقد تشعرين بثقل أو تورم ثديك أو صدرك. قد تشعرين أيضًا ببعض التيبس في الكتف على الجانب المصاب.

يمكن أن تبدأ هذه الأعراض في غضون الأيام الأولى من العلاج الإشعاعي. ويمكن أن تستمر لعدة شهور بعد الانتهاء من العلاج الإشعاعي. فيما يلي اقتراحات لمساعدتك على تخفيف الانزعاج الناجم عن هذه الأعراض.

- إذا كنتِ ترتدين حمالات صدر، فقد تحتاجين إلى اختيار حمالات صدر ناعمة وفضفاضة بدون سلك سفلي. وتعتبر حمالات الصدر الرياضية أو حمالات الصدر القطنية الخيارات الأمثل. وقد تجدين أنه من المريح أكثر ألا ترتدي حمالة صدر على الإطلاق.

- تناول مسكنات الألم مثل الأدوية غير الستيرويدية المضادة للالتهابات (NSAIDs) عند اللزوم. ومن أمثلة الأدوية غير الستيرويدية المضادة للالتهابات (NSAIDs) إيبوبروفين (آدفيل®) ونابروكسين (آليف®). إذا تعذر عليك تناول أحد الأدوية غير الستيرويدية المضادة للالتهابات (NSAIDs)، فيمكنك بدلاً من ذلك تناول أسيتامينوفين (تايلينول®).

## الإجهاد

الإجهاد هو الشعور بالتعب أو الضعف، أو عدم الرغبة في القيام بأشياء، أو عدم القدرة على التركيز، أو الشعور بالتباطؤ، أو نقص الطاقة.

قد تصابين بالإجهاد بعد مرور أسبوعين إلى 3 أسابيع من العلاج الإشعاعي. قد تجدين أن الإجهاد يتراوح في الحدة من بسيط إلى حد، وقد يتفاقم في أوقات معينة من اليوم. سيختفي هذا الإجهاد لديك تدريجيًا بعد انتهاء العلاج الإشعاعي، لكنه قد يستمر لعدة أشهر.

## إدارة الإجهاد

- إذا كنت تعمل وتشعر أنك على ما يرام، فاستمر في العمل. إذا كنت تشعرين بالإجهاد، فإن العمل بمعدل أقل قد يساعد في زيادة طاقتك.
- خطط لأنشطتك اليومية. تخير الأنشطة الضرورية والأكثر أهمية بالنسبة لك ومرسها عندما يكون لديك أكبر قدر من الطاقة. على سبيل المثال، يمكنك الذهاب إلى العمل، لكن لا تقومي بالأعمال المنزلية، أو يمكنك متابعة الأحداث الرياضية لأطفالك ولكن لا تخرجي لتناول العشاء.
- خططي وقتًا للراحة أو الاستمتاع بقليلة قصيرة (10 إلى 15 دقيقة) خلال النهار، خاصة عندما تشعرين بمزيد من التعب.
  - حول النوم 8 ساعات على الأقل كل ليلة. قد يعني هذا أنك ستكون بحاجة لنوم ساعات أطول بعد بدء العلاج الإشعاعي. قد تجدين أيضًا أنه من المفيد:
    - النوم مبكرًا في الليل والاستيقاظ في وقت متأخر من الصباح.
- زيادة مستوى نشاطك في أثناء النهار. على سبيل المثال، إذا كنت قادرًا على ممارسة الرياضة، فيمكنك المشي أو ممارسة اليوغا أو ركوب الدراجة.
  - الاسترخاء قبل الذهاب للنوم. على سبيل المثال، يمكنك قراءة كتاب أو حل أحجية الصور أو الاستماع إلى الموسيقى أو ممارسة إحدى الهوايات المهدئة.
- اطلبي من العائلة والأصدقاء مساعدتك في أشياء مثل الأعمال المنزلية وإنجاز المهمات. تواصل مع شركة التأمين الخاصة بك لمعرفة ما إذا كانت تغطي خدمات الرعاية المنزلية.
- يزيد مستوى الطاقة لدى بعض الأشخاص عند ممارسة الرياضة. اسأل طبيب الأورام الإشعاعي

علا إذا كان يمكنك ممارسة التمارين الخفيفة، مثل المشي أو تمارين الإطالة أو اليوغا. اقرأ  
السيطرة على الإجهاد المرتبط بالسرطان بممارسة التمارين ([www.mskcc.org/ar/cancer-](http://www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/managing-cancer-related-fatigue-exercise)  
care/patient-education/managing-cancer-related-fatigue-exercise) للتعرف على  
المزيد.

- تناول الأطعمة واشرب السوائل الغنية بالبروتين والسعرات الحرارية. اقرأ المصدر التغذوية السليمة  
أثناء علاج السرطان ([www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/eating-well-](http://www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/eating-well-during-your-treatment)  
during-your-treatment) أو التغذية وسرطان الثدي: اتخاذ قرارات التغذية الصحية  
([www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/nutrition-and-breast-](http://www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/nutrition-and-breast-making-healthy-diet-decisions)  
making-healthy-diet-decisions) لمعرفة المزيد.

قد تساهم الأعراض، مثل الألم أو الغثيان (الشعور بأنك ستتقيئين)، أو الإسهال (حركات الأمعاء الرخوة  
أو المائية)، أو صعوبة النوم أو الشعور بالاكئاب أو القلق، من زيادة الإجهاد لديك. اطلب من طبيب  
الأورام الإشعاعي أو الممرضة مساعدتك في التغلب على أي أعراض أخرى قد تكون لديك.

## الصحة الجنسية والإنجابية

يمكنك ممارسة الجنس أثناء العلاج الإشعاعي، ما لم يوصيك طبيب الأورام الإشعاعي بخلاف ذلك.  
وتجدر الإشارة إلى أنه لن ينبعث منك أي إشعاع ولن يحدث تمرير للإشعاع منك إلى أي شخص آخر. إذا  
كنت أو الشخص الذي تمارسين الجنس معه يمكن أن تصبح حاملاً، فمن المهم استخدام وسائل  
التحكم في الإنجاب (منع الحمل) خلال فترة العلاج الإشعاعي.

قد يسبب القلق بشأن تأثير السرطان أو علاجك على الصحة الجنسية. يمكن أن يؤثر العلاج الإشعاعي  
على صحتك الجنسية من الناحيتين الجسدية والعاطفية. يمكن أن يكون التحدث مع طبيب الأورام  
الإشعاعي أو الممرضة الخاصة بك حول صحتك الجنسية أمراً صعباً، ولكنها مسألة مهمة بالنسبة لك.  
فقد لا يناقشونك في هذا الموضوع ما لم تطرحي أسئلتك ومخاوفك. قد لا تشعرين بالارتياح، غير أن  
معظم من يتلقون علاج السرطان لديهم أسئلة مشابهة. نحن نعمل بجد للتأكد من أن الجميع تحت  
رعائتنا يشعرون بالترحاب.

## برامج الصحة الجنسية

يوفر مركز MSK برامج الصحة الجنسية. ويمكن أن تساعدك هذه البرامج في السيطرة على تأثيرات  
السرطان أو علاج السرطان التي تؤثر على صحتك الجنسية أو خصوبتك. ويمكن أن يساعدك  
المختصون لدينا في التعامل مع أي مشكلات متعلقة بالصحة الجنسية أو الخصوبة قبل أو أثناء أو بعد  
العلاج.

- للمزيد من المعلومات حول برنامج الطب الجنسي للإناث وصحة المرأة أو حجز موعد، اتصلي بالرقم  
646-888-5076.

- للمزيد من المعلومات حول برنامج الطب الجنسي للرجال وطب الإنجاب أو حجز موعد، اتصلي بالرقم 646-888-6024.
- للمزيد من المعلومات حول برنامج السرطان والخصوبة، تحدثي مع مقدم الرعاية الصحية الخاص بك.

## موارد أخرى

لتتعرف على مزيد من المعلومات حول صحتك الجنسية خلال علاج السرطان، اقرأ *Sex and Your Cancer Treatment* ([www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/sex-cancer-treatment](http://www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/sex-cancer-treatment)). توفر جمعية السرطان الأمريكية أيضًا موارد حول مسائل الصحة الجنسية أثناء علاج السرطان. وهي بعنوان *الجنس والذكور البالغين المصابين بالسرطان والجنس والإناث البالغات المصابات بالسرطان*. يمكنك العثور عليهم في الموقع [www.cancer.org](http://www.cancer.org) أو الاتصال على 2345-800-227 للحصول على نسخة.

## الصحة النفسية

يمكن أن يكون تشخيص السرطان وعلاجه حدثًا مجهدًا ومرهقًا للغاية. قد تشعر بما يلي:

- القلق أو التوتر
- الاكتئاب
- الخوف
- العجز
- الوحدة
- الإحباط
- الغضب
- الخدر
- الشك
- الهم

قد تقلقين أيضًا بشأن إبلاغ صاحب العمل بأنك مصابة بالسرطان أو بشأن دفع فواتيرك الطبية. وقد تقلقين أيضًا بشأن الكيفية التي قد تتغير بها علاقاتك العائلية، أو بشأن تجدد الإصابة بالسرطان. وقد تقلقين أيضًا بشأن تأثير علاج السرطان على جسمك، أو ما إذا كنت ستظلين جذابة من الناحية الجنسية.

هذه المشاعر طبيعية ولا بأس أن تقلقي بشأنها. من الطبيعي أن تساورك كل هذه المشاعر عندما تصابين أنت أو أحد أحبائك بمرض خطير. ونحن هنا لدعمك.

## وسائل تمكنك من التعامل مع مشاعرك

تحدث مع الآخرين. عندما يحول الناس حمالية بعضهم البعض عن طريق إخفاء مشاعرهم، فقد يشعرون بعدها بعزلة موحشة. لكن التحدث مع الأشخاص القريبين منك، قد يساعدهم في معرفة ما تفكر فيه. وقد يكون من المفيد لك التحدث عن مشاعرك مع شخص تثق به. يمكنك على سبيل المثال اختيار التحدث مع زوجك أو صديقتك المقربة أو أحد أفراد أسرتك. ويمكنك أيضًا التحدث مع أحد رجال الدين



(مستشار نفسي) أو الممرضة أو الأخصائي الاجتماعي أو الطبيب النفسي.

يمكنك الاستفادة أيضًا من التحدث إلى شخص يخضع للعلاج الإشعاعي، أو شخص قد خضع لعلاج ممثّل. يمكنك القيام بذلك من خلال برنامج دعم المرضى ومتعهدي الرعاية (Patient and Caregiver Support Program) اتصل على الرقم 212-639-5007 للتعرف على المزيد حول هذه الخدمة.

انضم لإحدى مجموعات الدعم. إن لقاء أشخاص آخرين مصابين بالسرطان سيمنحك فرصة للتحدث عن مشاعرك والتعلم منهم. سوف تستوعبين كيف يتعامل الأشخاص مع السرطان وعلاجهم وستعرفين أنك لست الوحيدة التي تسورك هذه المشاعر.

نعرف جميعًا أن هناك حالات مختلفة لتشخيص السرطان كما أن المصابين بالسرطان أيضًا مختلفين. نحن نوفر مجموعات دعم للأشخاص الذين يتشاركون تشخيصات أو هويات متشابهة. على سبيل المثال، يمكنك الانضمام إلى مجموعة دعم للأشخاص المصابين بسرطان الثدي أو مجموعات أخرى ممثلة. للتعرف على مجموعات الدعم المتاحة من خلال مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK)، يُرجى زيارة [www.mskcc.org/vp](http://www.mskcc.org/vp). كما يمكنك التحدث مع إخصائي علاج الأورام بالإشعاع أو ممرضة الإشعاع أو الأخصائي الاجتماعي.

جرب تقنيات الاسترخاء والتأمل. يمكن أن تساعدك هذه الأنواع من الأنشطة على الشعور بالاسترخاء والهدوء. يمكنك محاولة تخيل نفسك في مكان مفضل بينما تمارسين التنفس ببطء. انتبهي لكل نفس أو استمعي إلى موسيقى أو أصوات تبعث على الراحة. وبالنسبة لبعض الناس، فإن الصلاة هي شكل آخر من أشكال التأمل. يمكنك زيارة [www.mskcc.org/meditations](http://www.mskcc.org/meditations) للعثور على تأملات استرشادية يقدمها مقدمو الطب المُكمل لدينا.

مارس التمارين. يجد الكثير من الأشخاص أن ممارسة الحركة الخفيفة مثل المشي أو ركوب الدراجات أو اليوغا أو التمارين الرياضية الملائمة يساعدهم على الشعور بالتحسن. تحدثي مع مقدم الرعاية الصحية الخاص بك حول أنواع التمارين التي يمكنك القيام بها.

لدينا جميعًا طريقتنا الخاصة في التعامل مع المواقف الصعبة. ونلجأ غالبًا لاتباع كل الخطوات التي ثبتت جدواها في الماضي. بيد أن ذلك قد لا يكفي في بعض الأحيان. ونحن نشجعك على التحدث مع طبيبك أو ممرضتك أو الأخصائي الاجتماعي حول مخاوفك.

## بعد تلقي العلاج الإشعاعي على الثدي أو جدار الصدر

### مواعيد المتابعة

من المهم المواظبة على حضور مواعيد المتابعة الخاصة بك مع طبيب الأورام الإشعاعي. خلال هذه

المواعيد، سيفحصك الطبيب لمتابعة عملية تعافيك بعد تلقي العلاج الإشعاعي.

دوّن أسئلتك ومخاوفك قبل مواعيد المتابعة الخاصة بك. أحضر هذه الأسئلة وقائمة بجميع الأدوية الخاصة بك معك. يمكنك أيضًا الاتصال بطبيب الأورام الإشعاعي أو الممرضة في أي وقت بعد اكتمال العلاج الإشعاعي، أو بين زيارات المتابعة.

في مرحلة ما، قد يقوم طبيب الأورام الإشعاعي الخاص بك بإحالتك إلى ممرضة ممارسة في رعاية الناجين من السرطان (SNP). وتعد الممرضة الممارسة في رعاية الناجين من السرطان (SNP) عضوًا في فريق علاج سرطان الثدي بمركز ميموريال سلون كيترينج (MSK) وتعمل بشكل وثيق مع طبيب الأورام الإشعاعي. وبينما تقل احتياجاتك، قد تتم إحالة رعاية المتابعة الخاصة بك من الممرضة الممارسة في رعاية الناجين من السرطان وطبيب الأورام الإشعاعي إلى طبيبك المحلي. سيعتمد توقيت ذلك على نوع السرطان لديك وخطة العلاج الخاصة بك.

## متى تتصل بطبيب الأورام الإشعاعي أو الممرضة الخاصة بك

اتصلي بطبيب الأورام الإشعاعي أو ممرضة الإشعاع إذا كنت تعاني من:

- الإصابة بحمي تبلغ درجة الحرارة فيها 100.4 فهرنهايت (38 مئوية) أو أعلى.
- الرعشة.
- ألم، تقشر، تنفط، رطوبة أو تندي الجلد.
- الشعور بعدم الراحة في المنطقة المعالجة.
- زيادة تورم ثديك، أسفل ذراعك (إبطك)، أو ذراعك.
- لديك أي أعراض جديدة أو غير معتادة.

## معلومات الاتصال

إذا كانت لديك أسئلة أو مخاوف، فتواصل مع أحد أعضاء فريق العلاج الإشعاعي الخاص بك. يمكنك التواصل معهم أيام الاثنين إلى الجمعة من الساعة 9 صباحًا حتى الساعة 5 مساءً على هذه الأرقام.

طبيب الأورام الإشعاعي: \_\_\_\_\_  
رقم الهاتف: \_\_\_\_\_

ممرضة الإشعاع: \_\_\_\_\_  
رقم الهاتف: \_\_\_\_\_

وبخلاف هذه الأوقات، يمكنك ترك رسالة أو التحدث مع أحد مقدمي الرعاية الآخرين في مركز MSK. يتواجد دومًا طبيب مُناوب أو ممرضة مُناوبة. إذا لم تكن متأكدًا بشأن كيفية الوصول إلى مقدم الرعاية الصحية الخاص بك، فاتصل بهاتف رقم 2000-639-212.

## خدمات الدعم

### خدمات دعم مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK)

مركز المشورة

[www.msk.org/counseling](http://www.msk.org/counseling)

646-888-0200

يستفيد الكثير من الأشخاص من المشورة. يقدم مركز تقديم المشورة لدينا الاستشارات للأفراد والأزواج والعائلات والمجموعات. ويمكننا أيضًا وصف الأدوية لمساعتك > ل شعور بالقلق أو الاكتئاب. لتحديد موعد، اطلب من مقدم الرعاية الصحية إلتك أو اتصل بالرقم الوارد أعلاه.

الخدمات الطبية التكاملية (Integrative Medicine Service)

[www.msk.org/integrativemedicine](http://www.msk.org/integrativemedicine)

تقدم الخدمات الطبية التكاملية لدينا العديد من الخدمات المكملية للرعاية الطبية التقليدية (والتي تتوافق معها)، وتشمل العلاج بالموسيقى، والعلاجات العقلية/البدنية والعلاج بالرقص والحركة واليوجا والعلاج باللمس. لتحديد موعد لتلقي هذه الخدمات، اتصل برقم 1010-449-646.

يمكنك أيضًا حجز استشارة مع أحد مقدمي الرعاية الصحية في قسم الخدمات الطبية التكاملية. سنتعاون معك لوضع خطة تساعدك في اتباع أسلوب حياة صحي والسيطرة على الأعراض الجانبية. لتحديد موعد، اتصل برقم 8550-608-646.

تقدم خدمات التغذية الاستشارات الغذائية من خلال أحد خبراء التغذية السريرية لدينا. سيناقتش معك أخصائي التغذية السريرية عاداتك الغذائية. وسيقدم لك المشورة بشأن ما يجب عليك تناوله أثناء العلاج وبعده. لتحديد موعد، اطلب من أحد أعضاء فريق الرعاية الخاص بك إخطارك أو اتصل بالرقم الوارد أعلاه.

### خدمات إعادة التأهيل [www.msk.org/rehabilitation](http://www.msk.org/rehabilitation)

قد يؤدي السرطان أو علاجات السرطان إلى شعورك بالضعف الجسدي أو التعب أو الضيق. وبعضها قد يسبب الإصابة بوذمة لمفية (تورم). يمكن أن يساعدك أطباؤنا الفيزيائيون (اختصاصيو الطب التأهيلي) وأخصائيو العلاج الوظيفي والطبيعي لدينا في العودة لأداء أنشطتك المعتادة.

- يتولى اختصاصيو الطب التأهيلي تشخيص وعلاج المشكلات التي تؤثر على كيفية الحركة وأداء الأنشطة. وبإمكانهم تصميم برنامج علاج إعادة التأهيل الخاص بك وتنسيق مواعيد الجلسات معك، إما في مركز MSK أو في مكان آخر قريب من منزلك. لمعرفة المزيد، اتصل بقسم طب إعادة التأهيل (الطب الفيزيائي) على رقم 1929-888-646.
- ويمكن أن يساعدك أخصائي العلاج الوظيفي إذا كنت تواجه مشكلات متعلقة بأداء الأنشطة اليومية المعتادة. فيمكنه على سبيل المثال التوصية باستخدام أدوات معينة من شأنها تسهيل أداء الأنشطة اليومية. ويمكن أن يُعلمك أخصائي العلاج الطبيعي تمرين من شأنها مساعدتك في زيادة قوة جسمك ومرونته. لمعرفة المزيد، اتصل بقسم علاج إعادة التأهيل على رقم 1900-888-646.

### برنامج موارد للحياة بعد السرطان (Resources for Life After Cancer - RLAC) 646-888-8106

لا تنتهي الرعاية التي نقدمها في مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK) بانتهاء العلاج الذي تتلقاه. يُعد برنامج موارد للحياة بعد السرطان (RLAC) مخصصًا للمرضى وعائلاتهم الذين أنهوا العلاج.

يقدم هذا البرنامج العديد من الخدمات. حيث توفر الندوات وورش العمل ومجموعات الدعم وتقديم المشورة بشأن الحياة بعد العلاج. نستطيع أيضًا المساعدة في حل مشكلات التأمين والوظيفة.

### برامج الصحة الجنسية

قد يكون للسرطان وعلاجات السرطان تأثير على صحتك الجنسية أو خصوبتك أو كلاهما. وتساعدك برامج الصحة الجنسية التي نقدمها في مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK) قبل أو أثناء أو بعد العلاج.

- ويمكن أن يساعدك برنامج الطب الجنسي للإناث وصحة المرأة (Female Sexual Medicine & Women's Health Program) في علاج مشكلات الصحة الجنسية المصاحبة للسرطان، مثل

انقطاع الطمث المبكر أو مشكلات الخصوبة. اطلب من أحد أعضاء فريق الرعاية الصحية بمركز ميموريال سلون كيترينج إـلتك إلى هذا البرنامج أو اتصل برقم 5076-888-646 للتعرف على مزيد من المعلومات.

- ويسـعدك برنامج الطب الجنسي والإنجابي للذكور (Male Sexual & Reproductive Medicine Program) في علاج مشكلات الصحة الجنسية مثل ضعف الانتصاب. اطلب من أحد أعضاء فريق الرعاية الصحية إـلتك إلى البرنامج أو اتصل برقم 6024-888-646 للتعرف على مزيد من المعلومات.

### برنامج العلاج من تدخين التبغ (Tobacco Treatment Program)

[www.msk.org/tobacco](http://www.msk.org/tobacco)

212-610-0507

لدينا في مركز ميموريال سلون كيترينج (MSK) متخصصون يمكنهم مسـعدتك في الإقلاع عن التدخين. للحصول على المزيد من المعلومات حول برنامج العلاج من تدخين التبغ، اتصل على الرقم 610-212-0507. يمكنك أيضًا أن تسأل ممرضتك عن البرنامج.

### موقع البرامج الافتراضية (Virtual Programs)

[www.mskcc.org/vp](http://www.mskcc.org/vp)

يوفر موقع البرامج الافتراضية موارد التعليم والدعم عبر الإنترنت للمرضى ومتعهدي الرعاية. وهي جلسات عبر الإنترنت يمكنك التحدث أو الاستماع خلالها. يُمكنك التعرف على تشخيصك، وما يُمكن توقعه أثناء العلاج، وكيفية الاستعداد لرعاية مرضى السرطان.

هذه الجلسات سرية ومجانية ويعمل على إدارتها خبراء متخصصون. تفضل بزيارة موقعنا على الإنترنت للحصول على المزيد من المعلومات حول موقع البرامج الافتراضية (Virtual Programs) أو للتسجيل.

## خدمات دعم العلاج الإشعاعي

الجمعية الأمريكية للأشعة العلاجية والأورام

[www.rtanswers.org](http://www.rtanswers.org)

800-962-7876

يضم هذا الموقع معلومات تفصيلية بشأن علاج السرطان بالإشعاع. كما يوفر بيانات الاتصال لإخصائيي علاج الأورام بالإشعاع في منطقتك.

## خدمات الدعم الخارجية

هناك العديد من خدمات الدعم الأخرى لمسـعدتك قبل وأثناء وبعد علاج السرطان. وبعضها يقدم مجموعات دعم ومعلومات، بينما تسـعدك الأخرى في تكاليف الانتقال، والإقامة والعلاج.

للحصول على قائمة بخدمات الدعم هذه، يمكنك زيارة خدمات الدعم الخارجية  
([www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/external-support-services](http://www.mskcc.org/ar/cancer-care/patient-education/external-support-services)).  
ويمكنك التحدث إلى أحد الأخصائيين الاجتماعيين في ميموريال سلون كيترينج (MSK)، اتصل بالرقم  
212-639-7020.

## أسئلة موجهة لطبيب علاج الأورام الإشعاعي

قبل موعدك، من المهم تدوين الأسئلة التي تودين الاستفسار عنها. بعض الأمثلة مُدرجة فيما يلي.  
اكتبي الإجابات خلال موعدك كي تتمكني من مراجعتها مرة أخرى لاحقًا.

ما نوع العلاج الإشعاعي الذي سأخضع له؟

كم عدد جلسات العلاج الإشعاعي التي سأخضع لها؟

ما الآثار الجانبية التي يجب أن أتوقعها أثناء العلاج الإشعاعي؟

هل ستختفي هذه الآثار الجانبية بعد انتهاء العلاج الإشعاعي؟

ما نوع الآثار الجانبية المتأخرة التي يجب أن أتوقعها بعد العلاج الإشعاعي؟

لمزيد من الموارد، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe) للبحث في مكتبتنا الإلكترونية.

About Your External Beam Radiation Therapy to Your Breast or Chest Wall - Last updated on  
June 19, 2024

جميع الحقوق مملوكة ومحفوظة لمركز Memorial Sloan Kettering لعلاج السرطان