

مقارنة بين تراستوزوماب ديروكستيكان وتراستوزوماب إمتانسين في علاج سرطان الثدي: ملخص مُبسط اللغة لدراسة DESTINY-Breast03

خافییر کورتیس¹

1 قسم الأورام، المركز الدولي لسرطان الندي (IBCC)، شركة Pangaea Oncology، مجموعة Quiron، برشلونة، إسبانيا تاريخ تقديم المسودة الأولى: 12 مايو 2023، تاريخ الموافقة على النشر: 21 سبتمبر 2023، تاريخ النشر على الإنترنت: يؤكد لاحقًا

ملخص

ما موضوع الملخص؟

هذا ملخص لمنشور عن دراسة DESTINY-Breast03، نُشر في دورية نيو إنجلاند جورنال أوف ميديسين (New England Journal of Medicine) في شهر مارس 2022. شملت هذه الدراسة 524 مريضًا من البالغين المصابين بسرطان الثدي المتقدم إيجابي البروتين 2022، شملت هذه الدراسة بعد تلقيهم علاجًا سابقًا. وقد من بروتين يُسمى مُستقبل عامل نمو البشرة الثاني لدى البشر (HER2). تفاقمت حالة السرطان لدى جميع المشاركين في هذه الدراسة بعد تلقيهم علاجًا سابقًا. وقد كان العلاج الذي أعطي سابقًا للمشاركين هو مزيج من دواء يُسمى تراستوزوماب ونوع من العلاج الكيميائي يُسمى تاكسين. وكان الباحثون يرغبون في معرفة ما إذا كان دواء يُسمى تراستوزوماب ديروكستيكان (T-DXd) بإمكانه تحسين حالة السرطان لدى المشاركين بدرجة أكبر من العلاج القياسي، أم لا. والعلاج القياسي هو دواء يُسمى تراستوزوماب إمتانسين (T-DM1). وقد فحص الباحثون نتائج هذه الدراسة قبل انتهائها. وهذا ملخص لتلك النتائج.

كيف كانت النتائج؟

وجد الباحثون في هذه الدراسة أن احتمالية الوفاة أو تفاقم حالة السرطان لدى المشاركين قد انخفضت بنسبة 72% في المجموعة التي تلقت T-DXd مقارنة بالمجموعة التي تلقت T-DM1. ويُطلق على هذا أيضًا البقاء على قيد الحياة دون تفاقُم.

انخفض حجم الورم لدى 79.7% من المشاركين في المجموعة التي تلقت T-DXd انخفاضًا كبيرًا أو اختفى مقارنة بنسبة 34.2% من مشاركي المجموعة التي تلقت T-DMd.

وأثناء الدراسة، تعرض 10.9% من المشاركين الذين تلقوا T-DXd لمشكلات طبية خطيرة مقارنة بنسبة 6.1% في المجموعة التي تلقت T-DM1. من بين المشاركين الذين تلقوا T-DXd، أُصيب 10.5% منهم بالمرض الرئوي الخلالي (ILD) أو الالتهاب الرئوي المرتبط بالأدوية مقارنة بنسبة 1.9% في المجموعة التي تلقت T-DM1. والمرض الرئوي الخلالي والالتهاب الرئوي من المشكلات الرئوية الخطيرة.

عندما استعرض الباحثون النتائج لأول مرة، لم يسعهم التأكد حينها مما إذا كان T-DXd قد ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة مدة أطول إجمالاً مقارنة بـ T-DM1، أم لا. لكن عندما استعرضوا النتائج في مرحلة لاحقة من الدراسة، وجدوا أن T-DXd قد ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة مدة أطول إجمالاً من T-DM1. وقد نُشرت هذه النتائج الأحدث بشكل منفصل، وليست جزءًا من هذا الملخص. ويمكن العثور على رابط يحوي المزيد من المعلومات عن النتائج الأحدث في نهاية هذا الملخص.

ماذا تعني النتائج؟

منح T-DXd المشاركين فوائد كبيرة إجمالًا مقارنة بـ T-DM1. يمكن أن يمثل T-DXd خيارًا علاجيًا للمصابين بسرطان الثدي المتقدم إيجابي البروتين T-DM1 فنح خضع للعلاج سابقًا.

من الفئة المستهدفة بهذا المقال؟

قد يكون هذا الملخص مفيدًا للمرضى المصابين بسرطان الثدي إيجابي البروتين HER2 وأفراد عائلاتهم ومقدمي الرعاية الصحية، بما في ذلك الباحثون عن الرعاية الصحية، بما في ذلك الباحثون عن خيارات علاجية لمرضى سرطان الثدي إيجابي البروتين HER2.



أين يمكنني العثور على المقال الأصلى المأخوذ منه هذا الملخص؟

العنوان الكامل للمنشور الأصلي في دورية New England Journal of Medicine هو: مقارنة بين تراستوزوماب ديروكستيكان وبين تراستوزوماب إمتانسين في علاج سرطان الثدي (Trastuzumab deruxtecan versus trastuzumab emtansine for breast cancer).

يمكنك قراءة المنشور الأصلى مجانًا على: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2115022

من الجهة الراعية لهذه الدراسة السريرية؟

مؤلت هذه الدراسة شركة Daiichi Sankyo Co., Ltd وشركة AstraZeneca. صممت الدراسة وأدارتها شركة Daiichi Sankyo Co., Ltd وشركة البيانات وتحليلها، واعتمدتها لجنة المراجعة المؤسسية في جميع المواقع الشريكة. وفي شهر مارس 2019، دخلت شركة AstraZeneca في اتفاقية تعاون مع شركة بيانات وكتابة التقرير ومراجعة Daiichi Sankyo Co., Ltd بخصوص علاج تراستوزوماب ديروكستيكان (T-DXd). ساعد جميع المؤلفين والرعاة في تفسير البيانات وكتابة التقرير ومراجعة النص، وقدموا الموافقة النهائية على إرسال النص للنشر.

ما المقصود بسرطان الثدى المتقدم إيجابي البروتين HER2؟

لا تتمكن أجسام المصابين بسرطان الثدي من التحكم في نمو خلايا الثدي غير الطبيعية. ويمكن أن تشكِّل هذه الخلايا الزائدة أورامًا قد تنتشر إلى أجزاء الجسم الأخرى.

HER2 هو نوع من البروتين يوجد على سطح بعض الخلايا. ويُطلق على سرطان الثدي الذي ترتفع فيه مستويات بروتين HER2؛ سرطان الثدي الإيجابي للبروتين HER2.

غالبًا ما تنمو خلايا سرطان الثدي الإيجابي للبروتين HER2 بسرعة، وتنتشر إلى أجزاء أخرى من الجسم. وعندما يحدث ذلك يُطلق عليه سرطان الثدي المتقدم الإيجابي للبروتين HER2.

ما طريقة العلاج العادية للمصابين بسرطان الثدي المتقدم إيجابي البروتين HER2؟

تُستخدم حاليًا أدوية العلاج الكيميائي التي تقتل الخلايا السرطانية لعلاج المصابين بسرطان الثدي المتقدم إيجابي البروتين HER2.

توجد أيضًا علاجات معتمدة - ليست من العلاج الكيميائي - مخصصة للمصابين بسرطان الثدي إيجابي البروتين HER2. وأحد هذه العلاجات يُسمى تراستوزوماب. وتراستوزوماب جسم مضاد مصنوع بشريًا يرتبط ببروتينات HER2، ويمنع الأورام من النمو. يُعد تراستوزوماب إمتانسين (T-DM1) علاجًا آخر شائع الاستخدام لعلاج سرطان الثدي الإيجابي للبروتين HER2. ويحتوي T-DM1 على تراستوزوماب ودواء كيميائي.

ورغم العلاج بهذه الأدوية، غالبًا ما يعود السرطان، ما يعني أن الباحثين يدرسون أدوية جديدة يمكن أن توفر طرقًا أفضل لعلاج سرطان الثدي المتقدم الإيجابي للبروتين HER2.

ما دواء تراستوزوماب إمتانسين (T-DM1)؟

دواء T-DM1 هو:



دواء مكون من جزأين؛ أحدهما تراستوزوماب الذي يرتبط ببروتينات HER2 الموجودة على سطح خلايا الورم، والأخر أحد أدوية العلاج الكيميائي. وعندما يدخل T-DM1 إلى الجسم، تلتصق أجزاء تراستوزوماب بخلايا الورم، ما يساعد T-DM1 على إيصال جرعة العلاج الكيميائي مباشرة إلى الخلايا وقتلها.



اعتُمد T-DM1 للاستخدام مع المرضى في بلدان معينة أجريت فيها الدراسة. في بداية هذه الدراسة، كان T-DM1 هو العلاج القياسي للمرضى الذين انتكس لديهم السرطان بعد العلاج الأول الذي تلقوه.

ما دواء تراستوزوماب ديروكستيكان (T-DXd)؟

دواء الدراسة T-DXd هو:

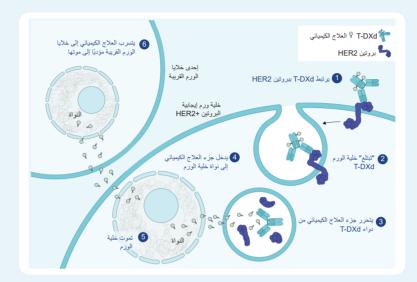


دواء مكون من جزأين؛ أحدهما تراستوزوماب والأخر أحد أدوية العلاج الكيميائي. يشبه T-DXd دواء T-DXd، إلا أنه يحتوي على دواء علاج كيميائي مختلف وتحتوي كل جرعة منه على كمية أعلى من العلاج الكيميائي.



أراد الباحثون معرفة مدى فعالية دواء T-DXd مقارنة بدواء T-DM1، ومدى أمان استخدامه.

ما آلية عمل دواء T-DXd؟



نبذة عن دراسة DESTINY-Breast03



أهداف الدراسة

- معرفة ما إذا كان مفعول T-DXd أفضل من مفعول T-DM1 في علاج المصابين بسرطان الثدي المتقدم الإيجابي للبروتين HER2، أم لا
- معرفة مدى أمان استخدام T-DXd مع المصابين بسرطان الثدي المتقدم الإيجابي للبروتين HER2



- بدأت في يوليو 2018، ولا تزال جارية
 - تم تحليل النتائج في مايو 2021



كانت هذه الدراسة مفتوحة التسمية. ويعني هذا المصطلح أن جميع المشاركين والباحثين والأطباء يعرفون العلاج الذي يتلقاه كل فرد من المشاركين.

524 مشاركًا

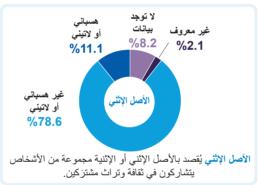
نبذة عن المشاركين في دراسة DESTINY-Breast03

كان المشاركون في هذه الدراسة:

تتراوح أعمارهم بين **20 و83** عامًا







جميع المشاركين في الدراسة:

- ✓ كانوا مصابين بسرطان الثدي الإيجابي للبروتين HER2 المتقدم موضعيًا أو النُقيلي.
- ☑ تفاقمت حالة السرطان لديهم بعد تلقي علاج واحد أو علاجين مختلفين: تراستوزوماب، ونوع من العلاج الكيميائي يُسمى تاكسين

متقدم موضعيًا: أي إن السرطان قد انتشر إلى أجزاء الجسم القريبة من العضو الذي بدأ فيه السرطان.

النُّقيلي: أي إن السرطان قد انتشر إلى الأجزاء البعيدة من الجسم.

لا احد من المشاركين في الدراسة:

- T-DXd تلقى من قبل نوعًا من العلاج للسرطان المتقدم مشابهًا لدواء T-DXd أو T-DM1
- يُطلق على هذا النوع من العلاج: العلاج المقترن الذي يضم دواءً وأجسامًا مضادة
- المناج من قبل إلى أدوية ستيرويدية لعلاج الالتهاب الرئوي غير الناشئ عن عدوى أو المرض الرئوي الخلالي (ILD)
 - كان مشتبهًا في إصابته بالمرض الرئوي الخلالي أو الالتهاب الرئوي
 عند انضمامه إلى الدراسة
 - 🗶 كان مصابًا بورم في الدماغ مصحوبًا بأعراض أو يحتاج إلى علاج

الالتهاب الرئوي: التهاب أنسجة الرئة.

المرض الرنوي الخلالي (ILD): مجموعة من أمراض الرئة غير الناشئة عن عدوى يمكن أن تسبب تندُّب الرئتين وتيبُّسهما.

كيف أجريت الدراسة؟



تم تقسيم 524 مشارِكًا عشوائيًا إلى مجموعتين



261 مشارِكًا تراستوزوماب ديروكستيكان (T-DXd)

- تلقى هؤلاء المشاركون جرعة قدرها 5.4 ملجم
 من T-DXd كل كيلوجرام من وزن الجسم كل 3 أسابيع
- أعطى أطباء الدراسة T-DXd عن طريق التسريب الوريدي
- استمر المشاركون في تلقي T-DXd حتى لم يعد مفيدًا لهم
 أو لأي سبب آخر



263 مشارِكًا تراستوزوماب إمنانسين (T-DM1)

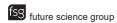
- تلقى هؤلاء المشاركون جرعة أولية مقدارها 3.6 ملجم من T-DM1
- أعطى أطباء الدراسة دواء T-DM1 عن طريق التسريب الوريدي
 - استمر المشاركون في تلقي T-DM1 حتى لم يعد مفيدًا لهم أو لأي سبب آخر

كيف كانت النتائج؟

للمقارنة بين فعالية T-DXd وT-DM1، كان الباحثون بحاجة إلى الإجابة عن عدة أسئلة.

كان أحد الأسئلة المطروحة: هل أدت الأدوية إلى انكماش أو اختفاء الأورام لدى المشاركين أم لا؟. ولقياس هذا، استعانوا بمجموعة من القواعد تُسمى معايير تقييم الاستجابة في الأورام الصلبة (RECIST). وقد ساعدت قواعد RECIST على تصنيف مدى استجابة في الأورام العلاج. وكانت الفئات كالتالي:

- استجابة كاملة: اختفاء الورم تمامًا
- استجابة جزئية: انكماش الورم بنسبة 30% على الأقل
 - ثبات المرض: بقاء الورم بنفس الحجم وعدم تفاقمه
 - تطور المرض: از دیاد حجم الورم و تفاقمه



هل ساعد T-DXd المشاركين على العيش لمدة أطول دون أن يتفاقم السرطان؟



قلل دواء T-DXd من احتمالية وفاة المشاركين أو تفاقم السرطان لديهم بنسبة 72% مقار نة بدواء T-DM1.



75.8% من المشاركين في مجموعة T-DXd كانوا ما زالوا أحياءً دون أن يتفاقم السرطان لديهم بعد 12 شهرًا.



34.1% من المشاركين في مجموعة T-DM1 كانوا ما زالوا أحياءً دون أن يتفاقم السرطان لديهم بعد 12 شهرًا.

> هل أبدى المزيد من المشاركين استجابة كاملة أو جزئية لدواء T-DXd؟



^^**^^^^**

أبدى 79.7% من المشاركين استجابة كاملة أو جزئية لدواء T-DXd.



أبدى 34.2% من المشاركين استجابة كاملة أو جزئية لدو اء T-DM1.

الاستجابة الإجمالية. والمقصود بذلك عدد المشاركين الذين استجابت أورامهم للعلاج أثناء الدراسة. وقد أجرى الباحثون ذلك عن طريق تحليل صور أشعة الأورام الخاصة بالمشاركين.

للإجابة عن هذا السؤال، حسب الباحثون

للإجابة عن هذا السؤال، حسب الباحثون معدلات

البقاء على قيد الحياة دون تفاقم. والمقصود

بذلك مدة بقاء المشاركين أحياءً من دون أن

تتفاقم حالة السرطان لديهم بعد تلقى العلاج.

هل عاشت المشاركات من مجموعة T-DXd مدة أطول؟

عندما تم تحليل النتائج، لم يكن الباحثون بعد قادرين على التأكد مما إذا كان T-DXd قد ساعد المشاركين على العيش لمدة أطول، أم لا.



94.1% من المشاركين في مجموعة T-DXd كانوا ما زالوا أحياءً بعد 12 شهرًا.



85.9% من المشاركين في مجموعة T-DM1 كانوا ما زالوا أحياءً بعد 12 شهرًا.

للإجابة عن هذا السؤال، حسب الباحثون المعدل الإجمالي للبقاء على قيد الحياة. ويعنى هذا المدة التي عاشها المشاركون بعد تلقيهم T-DXd أو T-DM1.

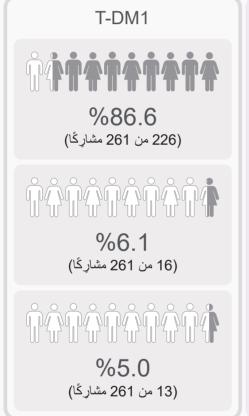
وعندما استعرض الباحثون النتائج في مرحلة لاحقة من الدراسة، وجدوا أن T-DXd قد ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة مدة أطول إجمالاً مقارنة بـ T-DM1. وقد نُشرت هذه النتائج الأحدث بشكل منفصل، وليست جزءًا من هذا الملخص. ويمكن العثور على رابط يحوي المزيد من المعلومات عن النتائج الأحدث في نهاية هذا الملخص.

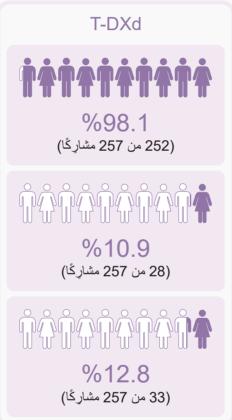
كم عدد المشاركين الذين أصيبوا بأحداث عكسية مرتبطة بالدواء؟

يُشار في هذا الملخص إلى المشكلات الطبية التي حدثت أثناء الدراسة باسم "الأحداث العكسية". ويُعتبر الحدث العكسي "خطيرًا" عندما يكون مهددًا للحياة، أو يسبب مشكلات مستمرة، أو يحتاج المشارك بسببه إلى تلقى الرعاية في المستشفى.

تُعرض أدناه الأحداث العكسية التي أبلغ الأطباء أنها يُحتمل أن تكون مرتبطة بعلاجات الدراسة. ويُطلق عليها "الأحداث العكسية المرتبطة بالدواء". يتطلب الأمر بحثًا عميقًا للتأكد مما إذا كان الحدث العكسي مرتبطًا حقًا بالدواء، أم لا.

أُخذت المشكلات الطبية المبينة أدناه فقط من المشاركين الذين تلقوا جرعة واحدة على الأقل من علاج الدراسة. ويشمل ذلك 257 مشاركًا تلقوا T-DXd.





كم عدد المشاركين الذين أصيبوا بأحداث عكسية مرتبطة بالدواء؟

كم عدد المشاركين الذين أصيبوا بأحداث عكسية خطيرة مرتبطة بالدواء؟

كم مشاركًا غادر الدراسة بسبب أحداث عكسية مرتبطة بالدواء؟

لم تسبب الأحداث العكسية المرتبطة بالدواء وفاة أي من المشاركين.

ما الأحداث العكسية الأكثر شيوعًا المرتبطة بالدواء؟

فيما يلي أكثر الأحداث العكسية المرتبطة بالدواء شيوعًا. وقد كانت هناك أحداث عكسية أخرى مرتبطة بالدواء، ولكنها حدثت لنسبة أقل من المشاركين. .ومن المحتمل أن بعض المشاركين قد أصيبوا بأكثر من حدث عكسي واحد مرتبط بالدواء

T-DM1		T-DXd	
	%27.6	ÛÛ ÛŢŢŢŢŢ %72.8	الغثيان
	%29.5	ÛŶŮŶŮ ŶŶŶŶ %44.7	الإر هاق
ÛŶŶŶŶŶŶŶŶ	%5.7	ÛŶÛŶÛ ŶŶŶŶ %44.0	القيء
ŮŶŮŶŮŶŮŶŮŶŮ	%11.1	ÜÜÜÜÜÜÜÜ İİİ %42.8	قلة العدِلات (انخفاض مستويات أحد أنواع كرات الدم البيضاء يُسمى العدلات)
ÛŶŶŶŶŶŶŶŶ	%2.3	ŮŮŮŮŮŮŮ ††† %36.2	الثعلبة (تساقط الشعر)
	%14.2	ÛŶÛŶÛŶÛ ŶŶ	فقر الدم (انخفاض مستويات كرات الدم الحمراء)
ÛŶŶŶŶŶŶŶ	%7.7	ÛŶŮŶŮŶŮ ŶŮ %30.0	قلة الكريات البيض (انخفاض مستويات كرات الدم البيضاء)
ÛŶŶŶŶŶŶŶŶŶŶŶ	%12.6	ÛŶŮŶŮŶŮ ŶŮ %26.1	انخفاض الشهية للطعام
ŮŶŮŶŮ ŤŤŤŤ	%51.7	ÛŶŮŶŮŶŮ ŶŶŶ %24.9	قلة الصُّفيحات (انخفاض مستويات نوع من خلايا الدم يُسمى الصفيحات أو الصفائح الدموية)
ŰŶŰŶŰŶŰŶŰŶ	%3.8	ÛŶŮŶŮŶŮŶ ŶŶ %23.7	الإسهال
ÛŶŶŶŶŶ ĬŦĬŦ	%37.2	ÛŸÛŸÛŸÛ ŶŶ %23.3	زيادة ناقلة أمين الأسبارتات (زيادة مستويات بروتين يسمى ناقلة أمين الأسبارتات في الدم، وهو مؤشر محتمل على ضرر ألحق بالكبد)
ÛŶŶŶĬŶĬŶĬŶ	%9.6	ÛŶŶŶŶŶŶŶŶ ŶŶ	الإمساك
	%27.2	ÛŶŶŶŶŶŶŶ Ŷ	زيادة ناقلة أمين الألانين (زيادة مستويات بروتين يسمى ناقلة أمين الألانين في الدم، وهو مؤشر محتمل على ضرر ألحق بالكبد)

ما الأحداث العكسية ذات الأهمية الخاصة التي تعرض لها المشاركون؟

أراد الباحثون في هذه الدراسة معرفة ما إذا كان المشاركون قد تعرضوا للأحداث العكسية نفسها التي ظهرت في الدراسة البحثية السابقة على دواء T-DXd، أم لا. و أُطلق على هذه الآثار "الأحداث العكسية ذات الأهمية الخاصة".

من الأحداث العكسية ذات الأهمية الخاصة المرض الرئوي الخلالي الذي يسبب تندُّب الرئتين. ويسبب ذلك المرض صعوبة التنفس والحصول على ما يكفي من الأكسجين في مجرى الدم. من الأحداث العكسية الأخرى ذات الأهمية الخاصة الالتهاب الرئوي، وهو مرض تتورم فيه الرئتان أو تلتهبان.

في حال ظهر على المشاركين أي من هذه الأعراض أثناء الدراسة؛ بما في ذلك الحمي أو السعال أو ضيق النفس، كانوا يتوقفون عن تلقى T-DXd فورًا. وإذا كانت الأعراض متوسطة أو أشدّ، يتوقف المشاركون عن تلقى T-DXd تمامًا، ويبدؤون في تلقى الأدوية الستيرويدية.

> كم مشاركًا من كل مجموعة أصيب بالمرض الرئوي الخلالي أو الالتهاب الرئوي؟

كم مشاركًا من كل مجموعة غادر الدراسة بسبب المرض الرئوي

الخلالي أو الالتهاب الرئوي؟

كم مشاركًا من كل مجموعة أصيب بالمرض الرئوي الخلالي أو الالتهاب الرئوي

بدر جة شديدة؟

من بين المشاركين الذين أصيبوا بالمرض الرئوي الخلالي أو الالتهاب الرئوي المتعلق بالدواء، كم منهم تحسنت حالتهم جزئيًا أو كليًا؟

T-DXd ŮŶŮŶŮŶŮŶŮŶ

> %10.5 (27 من 257 مشاركًا)

%1.9 (5 من 261 مشاركًا)

T-DM1

(3 من 261 مشاركًا)

%8.2

(21 من 257 مشاركًا)

%1.1

T-DM1

لا أحد (0 من 261 مشار گا)

T-DXd %0.08 (2 من 257 مشاركًا)

%70.4 (19 من 27 مشاركًا)

%80.0 (4 من 5 مشاركين)

لم يُصب أي من المشاركين بالمرض الرئوي الخلالي المهدد للحياة، ولم يتوفّ أي منهم بسببه.

ماذا تعنى النتائج؟

- قلل دواء T-DXd من احتمالية وفاة المشاركين أو تفاقم السرطان لديهم بنسبة 72% مقارنة بدواء T-DM1
- استجاب السرطان لدى عدد أكبر من المشاركين في مجموعة T-DXd (بنسبة 79.7%) استجابة كاملة أو جزئية مقارنة بالمشاركين في مجموعة T-DM1 (بنسبة 34.2%)
 - عندما استعرض الباحثون النتائج لأول مرة، لم يسعهم التأكد حينها مما إذا كان T-DXd قد ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة مدة أطول إجمالاً مقارنة بـ T-DM1، أم لا. لكن عندما استعرضوا النتائج في مرحلة لاحقة من الدراسة، وجدوا أن T-DXd قد ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة مدة أطول إجمالاً من T-DM1. وقد نُشرت هذه النتائج الأحدث بشكل منفصل، وليست جزءًا من هذا الملخص. ويمكن العثور على رابط يحوي المزيد من المعلومات عن النتائج الأحدث في نهاية هذا الملخص
 - بشكل عام، تعرض 10.9% من المشاركين الذين تلقوا T-DXd لأحداث عكسية خطيرة مقارنة بنسبة 6.1% في المجموعة التي تلقت T-DM1
- قد يزيد T-DXd من خطر الإصابة بالمرض الرئوي الخلالي. ولهذا يجب أن يتابع المرضى وأطباؤهم بعناية مؤشرات المرض الرئوي الخلالي وأعراضه، وأن يكونوا على استعداد لمناقشتها بحيث يمكن اكتشافه مبكرًا وعلاجه
 - · يمكن أن يمثل T-DXd خيارًا علاجيًا للمصابين بسرطان الثدى المتقدم إيجابي البروتين HER2

من أين يمكن للقراء الحصول على مزيد من المعلومات؟

العنوان الكامل للمنشور الأصلي في دورية New England Journal of Medicine هو: مقارنة بين تراستوزوماب ديروكستيكان وبين تراستوزوماب إمتانسين في علاج سرطان الثدى (Trastuzumab Deruxtecan versus Trastuzumab Emtansine for Breast Cancer).

يمكنك قراءة المنشور الأصلى مجانًا على: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2115022

نُشر منشور جديد عن دراسة DESTINY-Breast03 في دورية *The Lancet* في شهر يناير 2023. ويحتوي هذه المنشور على نتائج لا يشملها هذا الملخص. ويشمل ذلك النتائج التي تُبين أن دواء T-DXd ساعد المشاركين على البقاء على قيد الحياة لمدة أطول بشكل عام مقارنة بدواء T-DM1.

يمكنك قراءة هذا المنشور عبر الرابط: https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(22)02420-5/fulltext

يمكنك قراءة المزيد عن دراسة DESTINY-Breast03 على المواقع الإلكترونية التالية:

- أدخل رقم الدراسة NCT03529110 في حقل البحث "Other terms" (مصطلحات أخرى) على الموقع الإلكتروني <u>www.clinicaltrials.gov</u>.
- أدخل مُعرَّف قاعدة بيانات التجارب السريرية لدى السلطات التنظيمية للعقاقير بالاتحاد الأوروبي (EudraCT) 61 (EudraCT) في حقل البحث على الموقع الإلكتروني www.clinicaltrialsregister.eu.

إذا كنت من المشاركين في الدراسة وكان لديك أسئلة عن نتائج هذه الدراسة، فيُرجى الحديث مع الطبيب أو فريق مركز الدراسة

ملخص مُبسط اللغة بغرض النشر كورتيس

شکر و تقدیر

تودُّ شركتا Daiichi Sankyo وAstraZeneca تقديم الشكر إلى المشاركين في الدراسة السريرية وأفراد عائلاتهم ومقدمي الرعاية لهم. وتود الشركتان أيضًا التقدم بالشكر لأعضاء فريق العمل في مراكز الدراسة الذين اعتنوا بالمشاركين في هذه الدراسة السريرية.

الإفصاح عن المصالح المالية والمتضاربة

يفيد خافيير كورتيس بتلقيه أتعابًا شخصية نظير تقديم استشارات وأداء أدوار استشارية من شركات Roche و Cellestia و Celgene و Roche و Sharp & Dohme و Ellipses و Boehringer Ingelheim و Clovis Oncology و Bioasis و Merck Sharp & Dohme و Lilly و Polyphor و Athenex و Sharp & Dohme و Sharp & Dohme و Clovis Oncology و Bioasis و الموسه و Clovis Oncology و Bioasis و Sharp & Dohme و Cibipses و Merck Sharp & Dohme و Cymeworks و Menarini و Gilead و Gemoab و Gemoab و Menarini و Gilead و Gemoab

بيان الكتابات الطبية

تلقى دعم الكتابة الطبية لهذا الموجز تمويلاً من Dalichi Sankyo، وقدَّمه مركز المعلومات والدراسات بشأن المشازكة في الأبحاث السريرية (CISCRP)، وهو منظمة غير ربحية تركز على تثقيف الجمهور وتوعيته بالمشاركة الأبحاث السريرية. وقد قدم الكتابة الطبية والمساعدة التحريرية أثناء إعداد هذا الموجز صامويل إنتويسل الحاصل على درجة الدكتوراه، ومات تشابمان من مركز CISCRP.