

كيمريا معلق

للتسرير الوريدي لـ $6 \times 10^6 - 1.2 \times 10^8$ خلية

المادة الفعالة:

تيساجينكلولس $6 \times 10^6 - 1.2 \times 10^8$ خلايا T ضرورية إيجابية لمستقبل مولد الضد الخيمي (CAR+) Tisagenlecleucel 1.2×10^6 to 6×10^8 CAR-positive viable T cells

المواد غير الفعالة ومولدات الحساسية: أنظر "معلومات هامة عن بعض مركبات الدواء" في الفقرة 2 وأيضاً الفقرة 6 "معلومات إضافية".

إنراقة النشرة بمعنى حتى نهايتها قبل إستعمالك للدواء. تحتوي هذه النشرة على معلومات موجزة عن الدواء.
إذا توفرت لديك أسلطة إضافية، راجع الطبيب أو الصيدلي.
المعلومات في هذه النشرة مخصصة لك أو لطفلك.

بالإضافة لهذه النشرة، توفر للمستحضر كيمريا كراسة معلومات للمعالج التي تحتوي على معلومات هامة حول الأمان، التي يتوجب عليك معرفتها قبل بدء العلاج وخلاله والتصرف وفقها وكذلك بطاقة تحذير للمعالج.
 يجب حفظ البطاقة.
 يجب قراءة المواد المعلوماتية والنشرة للمستهلك قبل بدء إستعمال المستحضر. يجب حفظ البطاقة والكراسة لقراءتها بمعنى ثانية إذا دعت الحاجة.

1) لأي غرض مخصص الدواء؟ كيمريا مخصص لعلاج:

1. الأطفال والشبان، حتى عمر 25 سنة (يشمل) الذين يعانون من ابيضاض الدم الليمفاوي الحاد (acute lymphoblastic leukaemia) (خلايا B)، التي تُعبر عن CD19+، المقاوم، المتكرر بعد عملية زرع أو المترعرع مرة ثانية وأكثر.

2. الكبار الذين يعانون من ورم لمفي منتشر لخلايا B كبيرة (diffuse large B-cell lymphoma) (DMSO)، إلتهاب كبد فيروسي من نوع C (hepatitis C)، إلتهاب كبد فيروسي من نوع B (B hepatitis)، إلتهاب كبد فيروسي من نوع C (hepatitis C).

3. الكبار الذين يعانون من لمفوما جريبية مقاومة أو متكررة وبعد خطى علاج جهازي على الأقل.

الفصيلة العلاجية: أدوية مضادة للأورام
ما هو كيمريا
كيمريا، الذي يُعرف أيضاً باسم تيساجينكلولس، مكون من نوع معين من خلايا الدم البيضاء لديك التي

يُسمى خلايا T هامة لكى يعمل جهازك المناعي (جهاز دفاع الجسم) كما ينبغي.
كيف يعمل كيمريا؟

يتم أخذ خلايا T من دمك وتُدخل إليها موترة جديدة لكى تتمكن من استهداف خلايا السرطان في جسمك.
عندما يتم نقل كيمريا بالتسريب لدمك، فإن خلايا T المُهدّسة ستُعثر على خلايا السرطان وتقوم بقتلها.

إذا توفرت لديك أسلطة حول كيفية عمل كيمريا أو لماذا وصف من أجلك، إسأل الطبيب.

2) قبل إستعمال الدواء

لا يجوز إستعمال الدواء إذا:
- كث حساساً (البرجي) للمادة الفعالة تيساجينكلولس أو لكل واحد من المركبات الإضافية التي يحتوتها الدواء (ظهور في الفقرة 6).
- لم يكن بإمكانك تلقي علاج كيميائي لتشريح الخلايا المقاومة (lymphodepleting chemotherapy)، الذي يقلل عدد خلايا الدم البيضاء في دمك.

تحذيرات خاصة تتعلق بإستعمال الدواء
كيمريا مصنوع من خلايا دمك البيضاء ومخصص لك فقط.
قد تتطور لدى المرضى الذين عدوا بـ كيمريا أنواع جديدة من السرطان. هناك بلاغات عن متعالجين تطور لدى دهم سرطان، بدءاً ب النوع الذي عدوا به. قد تتطور لدى المرضى الذين عدوا بـ كيمريا أنواع جديدة من السرطان. هناك بلاغات عن متعالجين تطور لدى دهم سرطان، بدءاً ب النوع الذي عدوا به. بعد العلاج بـ كيمريا T، بعد العلاج بـ كيمريا وادوية مشابهة. تحدث مع طبيبك إذا كنت تقاضي من إنتفاح جديد في الغدد الليمفاوية أو تغيرات في جلدك مثل طفح أو كتل جديدة.

من الجهاز أن يطلب منك التسجيل في قاعدة البيانات لمدة 15 سنة على الأقل من أجل فهم التأثيرات طويلة الأمد لـ كيمريا بشكل أفضل.

قبل العلاج بـ كيمريا، إحك للطبيب إذا:

• إنجزت عملية زرع لخلايا الجذعية في الشهر الـ 4 الأخيرة. يقوم طبيبك بفحص فيما إذا وجدت لديك علامات أو أعراض لمرض الطعام ضد المضيف. يحدث هذا الأمر عندما تهاجم الخلايا المزروعة جسمك، وتسبيب أعراضًا مثل طفح، غثيان، تقيؤ، إسهال وبراز دموي.

• لديك مشاكل في الأداء الوظيفي للرئة، الكلبة، الكبد، الجهاز العصبي المركزي، القلب أو ضغط الدم (منخفض أو مرتفع). إن المتعالجين الذين يعانون من مشاكل في هذه الأجهزة لديهم إهتمام أكبر للمعاناة من الأعراض الجانبية الموصوفة في الفقرة 4 "الأعراض الجانبية" ومن الجهاز أن يتطلب الأمر مراقبة حثيثة أكثر.

• لاحظت تفاقماً بأعراض مرض السرطان لديك. إذا كنت تعاني من مرض إبيضاض الدم، فالأمر يمكن أن

يشمل سخونة، الشعور بضعف، نزف من اللثة، كدمات، إذا كنت تعاني من ورم لمفي، فالامر يمكن أن

يشمل سخونة جهولة السبب، الشعور بضعف، تعرق ليلى، إنخفاض مقاييس في الوزن.

• لديك تلوث. تتم معالجة التلوث قبل تسرير كيمريا.

• كان لديك إلتهاب كبد فيروسي من نوع C (hepatitis C)، إلتهاب كبد فيروسي من نوع C (hepatitis C).

• أو تلوث بفيروس فشل المناعة الشرقي (HIV).

• كنت في فترة الحمل، تعقددين بأنك قد تكونين حاملاً أو تخططن للحمل (تعمعني بالفترات "الحمل، الإرضاع والخصوصية") - وسائل منع الحمل لدى النساء والرجال" في السياق).

• تلقيت لقاحاً في الأسابيع الـ 6 السابقة أو تخطط لتلقي لقاح في الشهر القريبة.

• إذا كان أيًّا مما ذكر سابقاً ينطبق عليك (أو إذا كنت غير متأدّب بخصوصه) تكلم مع طبيبك قبل تلقي كيمريا.

• الشخص والمتابعة

قبل تلقي كيمريا يقوم طبيبك:

• بفحص الرئتين، القلب وضغط دمك.

• بالبحث عن علامات تلوث؛ تتم معالجة كل تلوث قبل أن تلقي كيمريا.

• بفحص فيما إذا كان مرض الملفوف أو إبيضاض الدم ينافقان لديك.

• بالبحث عن علامات لمرض الطعام ضد المضيف الذي قد يحدث بعد دمك. يكشف هذا الأمر فيما إذا كان

من المتوقع أن تتطور لديك حالة تُعرف باسم متلازمة تفكك الورم (tumour lysis syndrome).

من الجهاز أن تخطي لك أدوية تساعد على منع هذه الحالة.

• يفحص فيما إذا كان لديك إلتهاب كبد فيروسي من نوع B (B hepatitis)، إلتهاب كبد فيروسي من نوع C (hepatitis C) أو تلوث بفيروس فشل المناعة البشرية (HIV).

• بفحص حمض البول في دمك وكفر من خلايا السرطان توجد في دمك. يكشف هذا الأمر فيما إذا كان

من المتوقع أن تتطور لديك حالة تُعرف باسم متلازمة تفكك الورم (tumour lysis syndrome).

من الجهاز أن تخطي لك أدوية تساعد على منع هذه الحالة.

• يفحص فيما إذا كان مرض الملفوف أو إبيضاض الدم ينافقان لديك.

• بفحص حمض البول في دمك وكفر من خلايا السرطان توجد في دمك. يكشف هذا الأمر فيما إذا كان

من المتوقع أن تتطور لديك حالة تُعرف باسم متلازمة تفكك الورم (tumour lysis syndrome).

من الجهاز أن تخطي لك أدوية تساعد على منع هذه الحالة.

• يفحص فيما إذا كان مرض الملفوف أو إبيضاض الدم ينافقان لديك.

• بعد تلقيك كيمريا

إحك للطبيب فوراً إذا وجد لديك أيًّا مما يلي:

• سخونة، التي من شأنها أن تكون عرضًا للتلوث. يقوم الطبيب بفحص تعداد الدم لديك بشكل روتيني، وذلك لأنك قد ينخفض عدد خلايا الدم ومكونات أخرى في الدم.

• عليك قياس درجة حرارتك مررتين في اليوم لمدة 3-4 أيام بعد تلقيك كيمريا.

• مرتفعة، عليك التوجه للطبيب بشكل فوري.

• إرهاق حاد، ضعف وضيق تنفس، التي من شأنها أن تكون أعراضًا لنقص خلايا الدم الحمراء.

• نزف أو كدمات التي تظهر بسهولة أكبر، والتي يمكن أن تكون أعراضًا لانخفاض نسبة خلايا الدم التي

تعرف باسم الصفيحات الدموية.

من الجهاز أن يحدث تأثير على نتائج بعض أنواع فحوص الـ HIV - إسأل طبيبك بخصوص ذلك.

يراقب الطبيب بشكل دائم تعداد الدم لديك بعد تلقيك كيمريا لأنك قد تقاسي إنخفاضاً في عدد خلايا

الدم ومكونات أخرى في الدم.

لا تتبع بالدم، الأعضاء، الأنسجة أو الخلايا للزراعة.

تحذيرات وإرشادات إضافية:

• قد تتطور لدى المتعالجين بـ كيمريا أورام ثانوية أو عودة مرضهم.

• بعد العلاج بـ كيمريا والتلقيف التام من الجهاز أن تعاني من نقص غاممالوبولين الدم (نقص في بروتينين

غاما-غلوبولين في الدم) فقد غاممالوبولين الدم (حالة يحدث فيها نقص تام في الغامبولينات المناعية،

بروتينات يتم إنتاجها من قبل خلايا جهاز المناعة).

الخصوص والمتابعة:

بعد تلقي كيمريا يقوم طبيبك:

• بتوجيهك لإجراء فحوص لمدى الحياة لأورام ثانوية.

• بتوجيهك لإجراء فحوص لتنسب الغامبولينات المناعية (بروتينات تنتجها خلايا الجهاز المناعي).

إليك تلقيك كيمريا دامياً من قبل طبيب ووفقاً لتعليماته في المركز الطبي المؤهل للعلاج بواسطة كيمريا.

المقدار الدوائي وطريقة العلاج يحددان من قبل الطبيب فقط.

جمع الدم لتحضير كيمريا

يتم تحضير كيمريا من خلايا دمك البيضاء.

• يقوم طبيبك باخذ كمية معينة من دمك بواسطة قسطر يدخل إلى وريديك (تسمى هذه العملية فصادة الكريات اليبيرية). يتم فصل قسم من خلايا دمك البيضاء من دمك ويعاد ما تبقى إلى الوريد. يمكن أن تستمر هذه العملية 3 حتى 6 ساعات، ومن الجهاز أن يحتاج الأمر تكرارها.

• يتم تجميد خلايا دمك اليبيراء وتُرسل من أجل تحضير كيمريا. يستغرق تحضير كيمريا عادة نحو 3 حتى

4 أيام، لكن من شأن الفترة الزمنية أن تختلف.

• كيمريا عبارة عن علاج الذي يتم إنتاجه خصيصاً من أجلك.

• قبل تلقي كيمريا، من شأن طبيبك أن يعطيك علاجاً يُسمى علاج كيمريا لتشريح الخلايا اللمفاوية (lymphodepleting chemotherapy) لمدة عدة أيام من أجل تحضير جسمك للعلاج بـ كيمريا.

علاج السرطان في الوقت الذي يتم تجهيز كيمريا

- خلال الفترة التي يتم فيها تحضير كيمريا، قد يحدث تناقام في المفروما أو إبراض الدم لديك ومن شأن طبيبك أن يقر إستعمال علاج إضافي (يسمى "علاج تجمسيري") ليستقر السرطان لديك عن طريق إيقاف نمو خلايا سرطان جديدة. قد يؤدي هذا العلاج إلى اعراض جانبية وقد تكون خطيرة أو تشكل خطرًا على الحياة. سوف يشرح لك طبيبك عن الأعراض الجانبية المحتملة لهذا العلاج.

أدوية أخرى تُعطى مبادرة قبل العلاج بـ كيمريا

- خلال 30 حتى 60 دقيقة التي تسبق تلقى كيمريا من الجهاز أن تُعطى لك أدوية إضافية. هذه الأمر مخصص لمنع حدوث رد فعل متعدد على التسريب وسخونة. هذه الأدوية الإضافية من شأنها أن تشمل:

• پاراسيتامول

• أدوية من نوع مضادات الهيستامين، مثل ديفينهيدرامين.

كيف يُعطى كيمريا

- يقوم طبيبك بالتأكد من أن تفاصيل المعالج الشخصية التي تُعرف عنك والتي تظهر على ظهر كيس تسريب كيمريا تُطابق تفاصيلك.

- يعطيك طبيبك كيمريا بواسطة التسريب، أي، يُعطى بالتنقيط عبر أنبوبة يتم إدخالها إلى وريديك. يستمر هذا الإجراء عادة أقل من ساعة واحدة. خلال عملية التسريب سيفحص طبيبك فيما إذا كنت تقاسي من صعوبات في التنفس أو دوار (أعراض متحمّلة لرد فعل تحسسي).

• كيمريا هو علاج لمرة واحدة.

بعد تلقى كيمريا

- عليك المكوث بعد قدره حتى ساعتين سفر من المستشفى الذي تلقيت فيه العلاج، لمدة 4 أسابيع على الأقل، بعد تلقى العلاج بـ كيمريا. يوصي طبيبك بالوصول إلى المستشفى كل يوم، لمدة 10 أيام على الأقل من تلقى العلاج، ويدرس فيما إذا كان يتوجب عليك البقاء والبيبث بالمستشفى لمدة 10 أيام الأولى التي تلي تلقى التسريب. سبب ذلك هو تمكين الطبيب من التأكد فيما إذا كان العلاج يعمّل، وبإمكانه مساعدتك في حال حصلت لديك أعراض جانبية.

يجب المواظة على العلاج حسب توصية الطبيب.

- إذا توفرت لديك أسئلة إضافية حول إستعمال الدواء، استشر الطبيب.

إذا فوتَ زيارة

- إذا حدثت لك زيارة للمراجعة ولم تحضر، فإنزل طبيبك أو بالمستشفى بأسرع ما يمكن لتحديد موعد جديد.

٤) الأعراض الجانبية

- كما بكل دواء، إن إستعمال كيمريا قد يسبب أعراضًا جانبية لدى بعض المستعملين. لا تندهن من قائمة الأعراض الجانبية. من الجهاز لا تقاضي أي منها.

- يجب التوجّه مبادرة إلى الطبيب إذا كنت تقاضي من أي واحد من الأعراض الجانبية التالية بعد تلقى تسريب كيمريا. هي تحدث عادة في الأسبوع الأول التي تلي التسريب، لكنها قد تتطور في وقت لاحق أيضًا:

أعراض جانبية شائعة جدًا (أعراض تظهر لدى أكثر من مستعمل واحد من بين عشرة)

- سخونة مرتفعة وقشعريرة. هذه من شأنها أن تكون أعراضًا حادة جدًا تسمى متلازمة تحرير السيتوكتينات التي قد تشكّل خطراً على الحياة أو تكون قاتلة. أعراض أخرى متلازمة تحرير السيتوكتينات هي صعوبات في التنفس، غثيان، تقيّء، إسهال، قلة الشهية للطعام، إرهاق، آلام في العضلات، آلام في المفاصل، إنخفاض، ضغط دم متذبذب، ضربات قلب متذبذبة، صداع، تضخم القلب، الرينتين والكلوي وتضرر الكبد. تحدث هذه الأعراض تقريبًا بشكل دائم خلال 14 يوماً الأولى التي تلي التسريب.

- مشاكل مثل تغيير في التفكير أو تناقض في الوعي، فقدان التواصل مع الواقع، إرهاق، هياج، إختلالات، صعوبات في النطق وفهم الكلام، صعوبة في المشي. قد تشكّل هذه أعراض حالة تسمى متلازمة السمية العصبية للخلايا المناعية المستفولة (immune effector cell-associated neurotoxicity) (ICANS syndrome).

- الشعور بالسخونة، سخونة، قشعريرة أو رجفان، آلم في الجنحة أو تقرحات في الفم من شأنها أن تكون علامات لتلوث. من شأن تلوثات معينة أن تشكّل خطراً على الحياة أو أن تكون قاتلة.

أعراض جانبية شائعة (أعراض تظهر لدى 10-11 مستعملين من بين 100)

- تفকك لخلايا الدم الذي يؤدي إلى تحرير محتواها لمجرى الدم. هذا الأمر قد يعرقل من عمل أعضاء مختلفة في الجسم، خاصة الكلوي، القلب والجهاز العصبي (متلازمة تفكك الورم).

أعراض جانبية أخرى

- أعراض جانبية أخرى تظهر فيما يلي، إذا أصبحت الأعراض الجانبية هذه شديدة أو جدية، بلغ الطبيب عن ذلك بشكل فوري.

أعراض جانبية شائعة جدًا (أعراض تظهر لدى أكثر من مستعمل واحد من بين عشرة)

- جلد شاحب، ضعف، ضيق تنفس بسبب إنخفاض عدد كريات الدم الحمراء أو إنخفاض الهيموغلوبين.

- نرف زائد أو متواصل أو كدمات بسبب إنخفاض عدد الصفيحات الدموية

- سخونة ترافق بتناقض متذبذب يُعطى خطير لخلايا الدم البيضاء

- زيادة الخطورة لحدوث تلوث بسبب إنخفاض عدد خلايا الدم البيضاء بشكل شاذ

- جلد ساخن أو يحمر بسرعة
- سعال متّجّح للبالغ أو للدم أحيانًا، سخونة، ضيق في التنفس أو صعوبة في التنفس
- صعوبة السيطرة على الحركة
- أعراض جانبية نادرة (أعراض تظهر لدى 10-11 مستعملين من بين 10,000)
- نوع جديد من السرطان يبدأ بنوع من خلايا الدم البيضاء تسمى خلايا T (روم خبيث ثانوي منشأه خلايا T)
- أعراض جانبية ذات شيوخ غير معروفة (أعراض لم يُحدد شيعتها بعد)
- صعوبات في التنفس أو دوار (أعراض متحمّلة لرد فعل تحسسي)
- ضعف أو خدر في اليدين أو الرجلين، تفاقم أو فقدان الرؤية، أفكار دائمة وغير عقلانية ليست مشتركة مع الآخرين، صداع، ضرر في الذاكرة أو في التفكير، سلوك شاذ
- إذا ظهر عرض جانبي، إذا تفاقمت إحدى الأعراض الجانبية، أو عندما تعاني من عرض جانبي لم يذكر في النشرة، عليك إستشارة الطبيب.

التالي عن أعراض جانبية

بالإمكان التبليغ عن أعراض جانبية لوزارة الصحة بواسطة الضغط على الرابط "تبليغ عن أعراض جانبية عقب علاج دوائي" الموجود على الصفحة الرئيسية لموقع وزارة الصحة (www.health.gov.il) الذي يوجهك إلى النموذج المباشر للتبلغ عن أعراض جانبية، أو عن طريق تصفّح الرابط:
<https://sideeffects.health.gov.il>

بالإضافة إلى ذلك، يمكن إبلاغ شركة نوفارتيس بواسطة عنوان البريد الإلكتروني التالي:

safetydesk.israel@novartis.com

٥) كيفية تخزين الدواء؟

المعلومات التالية مخصصة للأطباء فقط

The following information is intended for doctors only.

Keep this medicine out of the sight and reach of children.

Do not use this medicine after the expiry date which is stated on the infusion bag label after EXP.

Store ≤ -120°C, in the vapour phase of liquid nitrogen. The product should be administered immediately after thawing. After thawing, the product should be kept at room temperature (20-25°C) and infused within 30 minutes to maintain maximum product viability, including any interruption during the infusion.

Do not use this medicine if the infusion bag is damaged or leaking.

٦) معلومات إضافية

ماذا يحتوي كيمريا

المادة الفعالة هي تيساجينيلكولوس. كل كيس للتسريب من كيمريا يحتوي على تيساجينيلكولوس معلق من الخلايا بيتكريز يعتمد على ذلة خلايا T الذاتية التي إجتازت تغير وراثي لكي تُعتبر عن مستقبل مولد الصد الخيميري من نوع ضاد CD19 (خلايا T ضرورية إيجابية لمستقبل مولد الصد الخيميري). 1-3 أكياس تحتوي ما مجموعه $6 \times 10^6 - 1.2 \times 10^6$ من خلايا T ضرورية إيجابية لمستقبل مولد الصد الخيميري.

يحتوي الدواء بالإضافة للمركب الفعال أيضًا على:

Albumin, Dextrose, Dextran 40 for injection, Sodium chloride, Sodium gluconate, Sodium acetate, N-acetyltryptophanate, Sodium, Caprylate, Potassium chloride, Magnesium chloride, DMSO, Aluminium, Dimethyl sulfone, Potassium, 5'-hydroxymethylfurfural, Water for injections.

تمخن في الفقرة 2 "معلومات هامة عن بعض مركبات الدواء - يحتوي كيمريا على صوديوم، دي ميتيل سولفوكسيد (DMSO)، وديكستران 40، وبوتاسيوم".

يحتوي هذا الدواء على خلايا من مصدر بشري.

كيف يبدو الدواء وما هو محتوى العلبة؟

كيمريا هو عبارة عن معلق من خلايا للتسريب الوريدي. الدواء متوفّر ضمن كيس للتسريب يحتوي على معلق عديم اللون حتى مائل للأصفر.

يوجد 1-3 أكياس تسريب ذات 50 ملل يحتوي كل كيس على 10-30 مل أو أكياس تسريب ذات 250 ملل يحتوي كل كيس على 30-50 مل.

صاحب الامتياز والمستورد وعنوانه: نوفارتيس إسرائيل. م.ض، ص.ب. 7126، تل أبيب.

تم إعدادها في آب 2024.

رقم سجل الدواء في سجل الأدوية الحكومي في وزارة الصحة: 91 35711 162

من أجل سهولة وتهوين القراءة، تمت صياغة هذه النشرة بصيغة المذكر. على الرغم من ذلك، فإن الدواء مخصوص لكلا الجنسين.