

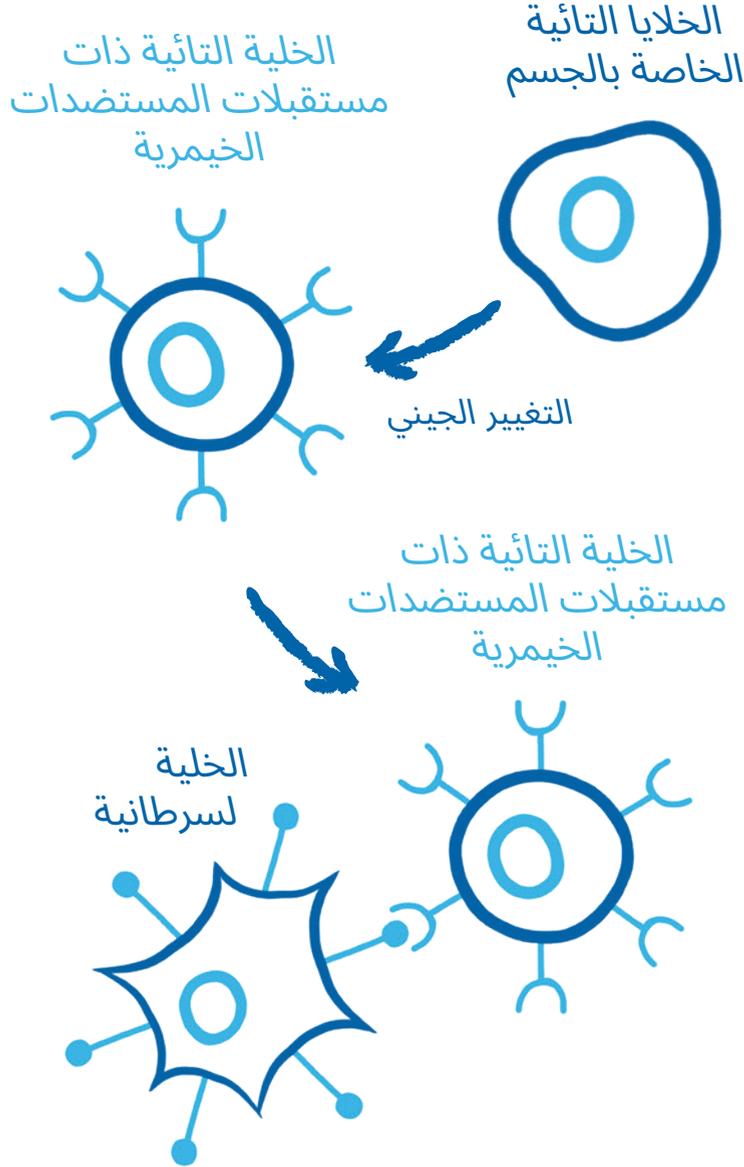


ما هو العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخييرية

العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخييرية هو علاج مناعي، وفيه يتم تغيير الخلايا المناعية الخاصة بالمرضى، بحيث تتمكن من التعرف على الخلايا السرطانية ومن تدميرها. يمكن استخدام هذا العلاج المعتمد لمحاربة بعض أمراض سرطان الدم.

نود من خلال هذا المنشور أن نقدم لكم أهم المعلومات المتعلقة بالعلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخييرية.

ما هي الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية وما هو تأثيرها؟



الخلايا التائية هي عنصر مهم في النظام المناعي الخاص بجسمكم. فهي مهمة لمقاومة مسببات أمراض مختلفة ولمحاربة الخلايا السرطانية. وللأسف، قد تختبئ بعض الخلايا السرطانية من الخلايا التائية وتتكاثر في الجسم بشكل غير ملحوظ. في هذه الحالة بالضبط يُستخدم علاج الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية.

ومن أجل هذا العلاج تؤخذ الخلايا التائية الخاصة بكم، ويتم تغييرها جينياً، ثم تُعاد إليكم من جديد بواسطة التسريب.

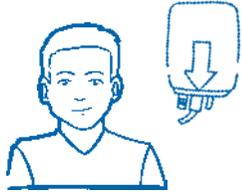
تسمى الآن هذه الخلايا التائية التي تم تغييرها بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية، لأنها تحمل على سطحها ما يسمى بمستقبل المستضد الخيمري (CAR).

يساعد مستقبل المستضد الخيمري الخلية التائية ذات مستقبل المستضد الخيمري على تتبع الخلايا السرطانية في الجسم. ويتعرف على بنيات خاصة على سطح الخلايا السرطانية ويتمكن من تدميرها.

هذا العلاج الخاص بعلاج أمراض معينة من سرطان الدم متاح في مراكز متخصصة فقط. يرجى استشارة اختصاصي الأورام الخاص بكم بشأن ما إذا كان هذا العلاج يناسبكم.

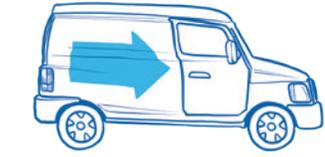
مسار العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

مركزكم المختص في العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

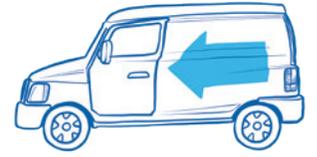


تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

أخذ الخلايا الدموية



الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية الخاصة بكم



الخلايا التائية الخاصة بكم



صنع خلايا تائية ذات مستقبلات مستضدات خيمرية خاصة بالمرضى

مسار علاج الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

سيتحدث معكم طبيبك عن الوضع الجديد، وسيشرح لكم خيارات العلاج. إذا كان من الممكن إجراء علاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية، فستتم استشارة أخصائيين في مركز علاج متخصص في العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية.

قبل البدء بالعلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية، سيشرح لكم طبيبك بدقة طريقة التأثير ومسار العلاج. ويشمل الأمر أيضًا شرح الآثار الجانبية المحتملة.

أخذ الخلايا الدموية (فصادة الكريات البيض) يشبه عملية التبرع بالدم، ولكن الفرق هو أنه يتم أخذ الخلايا الدموية البيضاء فقط. وتحتوي أيضًا على الخلايا التائية. وتُرجع عناصر الدم المتبقية إلى الدورة الدموية. ترسل الخلايا الدموية التي تم جمعها إلى مركز إنتاج متخصص، وذلك لصنع الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية الخاصة بكم.

قبل إجراء تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية يُقدّم علاج كيميائي تحضيري لبضعة أيام. حيث يتسبب ذلك في تقليل عدد الخلايا الدموية في جسمكم، مما قد يؤثر على تكاثر ومفعول الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية بعد ذلك شبيه بنقل الدم. قد يرتبط العلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية بآثار جانبية خطيرة ومميتة. بعد تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية يتطلب الأمر الخضوع للمراقبة اليومية لمدة ٧ أيام على الأقل، وهذه المراقبة يمكن أن تتم في المستشفى.

قد يستغرق صنع الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية الخاصة بكم بضعة أسابيع. إذا تطور المرض في هذه الفترة، فقد يوصي طبيبك بتجسير العلاج (ما يسمى بالعلاج التجسيري أو *Bridging-Therapy*). وهذا العلاج يُصمّم وفقًا لمسار المرض لديكم شخصيًا ويمكن أن يكون إما علاجًا كيميائيًا أو علاجًا بالأجسام المضادة أو علاجًا بالأشعة.

بعد المكوث في المستشفى، يتعين عليكم البقاء بالقرب من المستشفى لبضعة أسابيع. هذا الأمر ضروري للتمكن من علاج آثار جانبية يحتمل أن تظهر في وقت متأخر بسرعة وفعالية، وللتحقق من فعالية العلاج.



الانتكاسة

التحضير للعلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

للتحضير للعلاج بالخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية ينبغي القيام بفحوصات أخرى، مثل أخذ عينة الدم، والتصوير المقطعي المحوسب، وفي بعض الحالات أيضًا إجراء إقناء من جديد (فحص نخاع العظم مثلاً). هذا الإجراء مهم لمراقبة مسار مرض السرطان وللتمكن من تقييم آثار جانبية خطيرة محتملة.

أخذ الخلايا الدموية

يجري أخذ الخلايا الدموية، أو فصادة الكريات البيض عادةً، دون ألم، وقد يستغرق ٣ إلى ٦ ساعات.

تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية

بعد بضعة أيام من التسريب تصبح الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية نشطة في جسمكم، مما قد يتسبب في ظهور آثار جانبية. وقد يشمل ذلك تنشيط مفرط للمناعة، والذي يظهر عادةً في شكل أعراض، مثل حمى مفرطة وتغيرات في الدورة الدموية وحالات قصور عصبي. لذلك يتم تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية في مراكز متخصصة يعمل بها فريق طبي مُدرَّب على التعامل مباشرةً مع هذه الآثار الجانبية.

الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية هي خلايا فعالة ونشطة والتي تتكاثر أيضًا في جسمكم. قد يتأخر ظهور مفعول العلاج شيئًا ما ويتم التحقق من الفعالية بعد بضعة أسابيع إلى بضعة أشهر بعد إجراء التسريب.

تنبيه

بسبب احتمالية ظهور آثار جانبية عصبية، فإنه لا يُسمح لكم بقيادة السيارة شخصيًا لبضعة أسابيع بعد إجراء تسريب الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية.



الرعاية اللاحقة





المزيد من المعلومات بخصوص العلاج بالخلايا التائية
ذات مستقبلات المستضدات الخيمرية وخيارات علاج
أخرى متوفرة في الموقع:

www.onkologie-iu-wandel.de



شركة Gilead Sciences ذ.م.م
مقرها 17 Fraunhoferstraße
Martinsried b. München 82152
ألمانيا
الهاتف: 0 89 899 8900
info.germany@gilead.com



تعد KITE وشعار KITE علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Kite Pharma, Inc.
شركة GILEAD هي علامة تجارية مسجلة لشركة Gilead Sciences Inc.
DE-UNB-2255 September 2024 Arabisch | © 2024 Kite Pharma, Inc.