

علاج CAR T CELL لعلاج سرطان الدم و علاج سرطان الغدد الليمفاوية

علاج CAR T CELL

التي تستخدم جهاز المناعة لمحاربة النمو السرطان CAR-T Cell العلاج بتقنية

(الآن: لأول مرة خارج الولايات المتحدة – في مركز تل أبيب الطبي (إيخيلوف

على استخدام أحدث التقنيات التي تستخدم جهاز المناعة لمحاربة CAR-T CELL يعتمد علاج
النمو السرطاني:

يتم أخذ كمية قليلة من خلايا الجهاز المناعي للمريض من دمه، يتم إجراء هندسة وراثية لهذه
الخلايا من قبل الشركات التجارية المعتمدة للعملية من قبل السلطات الأوروبية والأمريكية
والإسرائيلية وإعادتها إلى المريض كعلاج لمرة واحدة، من أجل تدمير الخلايا السرطانية

يعد مركز تل أبيب الطبي أول مركز خارج الولايات المتحدة يقوم بإجراء هذا العلاج منذ فبراير
2016.



علاج CAR T CELL

كيف يعمل؟ - CAR T CELL ما هو العلاج بالخلايا التائية

جزءًا من جهاز المناعة في جسم الإنسان – تستجيب هذه الخلايا للعدوى T تعد الخلايا التائية وتقتضي عليها.

من الناحية النظرية، يمكن للخلايا التائية أيضًا محاربة الخلايا السرطانية، لكن الخلايا الخبيثة تنجح في قمع نشاطها والتهرب من جهاز المناعة.

لذلك، هناك حاجة إلى عملية "إعادة التثقيف"، والتي بفضلها تكتسب الخلايا التائية القدرة على قتل الخلايا السرطانية على وجه التحديد.

يعتمد العلاج على تقنية مبتكرة طورها البروفيسور زيليج إيشار، مدير مختبر العلاج المناعي في مستشفى إيكيلوف، يؤدي التغيير في الشفرة الجينية للخلايا التائية للمريض إلى "تعلم" مهاجمة الخلايا السرطانية على وجه التحديد.

ما أنواع السرطانات التي يمكن علاجها بالخلايا التائية؟

بعد سنوات من التجارب السريرية، وافقت السلطات الصحية في الولايات المتحدة وأوروبا على النحو المفصل CAR T CELL على استخدام خلايا علاج والمملكة المتحدة وإسرائيل

1. LARGE CELL LYMPHOMA المرضى كبار السن الذين تم تشخيص إصابتهم بخلايا سرطان الغدد الليمفاوية المنتشر) الذين عادوا أو لم يستجيبوا بشكل كافٍ على الرغم من خطوات العلاج السابقة

المتكررة في ابيضاض B المرضى الصغار (حتى سن 25) الذين تم تشخيص إصابتهم بخلايا.2.
الدم الليمفاوي الحاد

مراحل تقدم علاج CAR T CELL

- (apheresis). يخضع المريض لمرحلة علاجية يتم من خلالها جمع الخلايا الليمفاوية من دمه
- يتم إرسال الخلايا التي تم جمعها إلى شركة تجارية مخصصة تمت الموافقة عليها من قبل السلطات الأوروبية والأمريكية والإسرائيلية لإعداد هذا العلاج
- تخضع الخلايا لتغيرات جينية محكومة (إجراء يستغرق عادة عدة أسابيع)، وبعد ذلك يتعلمون مهاجمة الخلايا الكبيرة
- جاهزة للاستخدام، يتم إرسالها مرة أخرى إلى المستشفى T CAR عندما تكون خلايا
- قبل الحقن، سيتلقى المريض علاجًا كيميائيًا قصيرًا، من أجل إضعاف جهاز المناعة وزيادة الامتصاص في جسم المريض CAR T الناجح لخلايا
- تكون عملية نقل الخلايا التائية سريعة، وعادة ما تستغرق أقل من ساعة. بعد نقل الدم، يبقى المريض في المستشفى حوالي 10-15 أيام للمتابعة

CAR-T مركز تل أبيب الطبي كمركز متخصص لعلاج

- يتمتع قسم أمراض الدم بخبرة واسعة في العلاجات الأكثر تقدمًا لسرطان الدم والأورام اللمفاوية وزرع نخاع العظم
- ، من ذوي الخبرة في عملية CAR T CELL في قسم أمراض الدم، هناك فريق كبير متخصص في علاج العلاج وإدارة الآثار الجانبية المرتبطة بالعلاج
- CAR T CELL لديه أكبر خبرة في علاج
- كان قسم أمراض الدم هو الأول خارج الولايات المتحدة الذي يشارك في التجارب البحثية في العلاج، وأول من حصل على موافقة من السلطات لعلاج الخلايا التائية تجاريًا

[إلى مستشفى إيكيلوف NOVARTIS إلى وثيقة ترخيص](#)

[MDPI ملف البحث مترجم إلى اللغة العربية من موقع](#)

[MDPI ملف البحث الاصلى باللغة الانجليزية من موقع](#)

CAR T CELL سرطان الغدد الليمفاوية وسرطان الدم بعلاج

علاجات إعادة توجيه الخلايا التائية من أجل علاج لمفومة الخلايا البائية*

الأجسام CAR T CELL تقنية، CAR الكلمات المفتاحية: لمفومة، العلاج المناعي، الخلايا التائية المضادة ثنائية الخصوصية، رابطات الخلايا التائية

بالانجليزية: Chimeric antigen receptor

العديد من الأمراض ذات (NHL) ملخص بسيط: تشمل اللمفومة اللاهودجكينية للخلايا البانية الآليات المرضية، والإنذارات والتدابير المختلفة والمميزة

بشكل عام، تحقق العلاجات المستخدمة فعالية ملحوظة لدى غالبية المرضى وتسمح بالشفاء أو سكون المرض لفترات زمنية طويلة

مع ذلك، تؤدي هذه اللمفومة عند انتكاسها أو مقاومتها للعلاج إلى إنذار سيء

في العقود الأخيرة، طُورت العديد من العلاجات المناعية الجديدة بهدف إعادة توجيه الخلايا التائية بشكل خاص لتهاجم مستضدات الورم

وسلامتها في هذا الإطار CAR T CELL أثبتت البيانات الأخيرة فعالية الخلايا التائية تقنية

بالإضافة إلى ذلك، يوجد في الوقت الحالي العديد من التجارب على الأجسام المضادة ثنائية الخصوصية بهدف استخدامها في علاج هؤلاء المرضى، إذ أظهرت هذه الأجسام المضادة نتائج أو بعده CAR T CELL أولية مشجعة، سواء عند إعطائها قبل العلاج بالخلايا التائية علاج

وإشراك الخلايا CAR تركز هذه المقالة على مراجعة النتائج الرئيسية لدراسات الخلايا التائية التائية ثنائية الخصوصية فيما يتعلق بعلاج اللمفومة اللاهودجكينية للخلايا البانية

أحدثت هذه التطورات في العلاجات المناعية تحولاً في إنذار لمفومة الخلايا البانية الكبيرة بطيئة التنامي NHL المنتشرة كما أنها تنتظر مستقبلاً في اللمفومة اللاهودجكينية

إن نتائج هذه العلاجات من شأنها تحقيق مستوى جديد من الرعاية للمرضى المعالجين سابقاً بشدة



CAR T CELL الخلايا التائية علاج

موجز: أمكن إعادة توجيه الخلايا التائية ضد المستضدات الورمية إما خارج الجسم الحي هندسياً أو في الجسم الحي عن (CAR) باستخدام الخلايا التائية ذات مستقبلات المستضد الخيمري

طريق ربط الخلايا التائية الطبيعية والخلايا السرطانية بالأجسام المضادة ثنائية الخصوصية (TCE) رابطات الخلايا التائية

على موافقة CAR T CELL في الوقت الحالي، حصلت أربعة أنواع من الخلايا التائية علاج لعلاج لمفومة الخلايا البائية، بما في ذلك لمفومة الخلايا البائية FDA إدارة الغذاء والدواء (FL) و للمفومة الجريبية (MCL) ، ولمفومة الخلية القشرية (DLBCL) الكبيرة المنتشرة

أي موافقة بعد على استخدامها في علاج لمفومة الخلايا البائية TCE لم تشهد

مع ذلك، تخضع أربعة أنواع منها على الأقل لمرحلة التطوير السريري الذي يظهر نشاطاً واعداً

CAR T في هذه المقالة، سنراجع التطورات الأخيرة فيما يتعلق باستخدام الخلايا التائية تقنية في علاج لمفومة الخلايا البائية TCE و CELL

ACS و MDPI المرجع: مصدر البحث من موقع

ميسيان ، أو. هووت ، ر. مانسون ، جي.علاجات إعادة توجيه الخلايا التائية لعلاج الأورام اللمفاوية للخلايا البائية: التطورات الحديثة

السرطان 2021 ، 13 ، 4274

<https://doi.org/10.3390/cancers13174274>

تم ترجمة البحث الى العربية بهدف تسهيل القراءة بالعربية, النسخة الاصلية بالانجليزية هي الموثوقة والمرجع الوحيد للمعلومات

في مستشفيات اسرائيلية؟ CAR T CELL هل تبحث عن معلومات لعلاج

..تواصل مع طاقمنا! نحن نبحث لك عن الافضل

تواصل معنا لنوفر لك معلومات كاملة عن العلاج

-تنويه

نحن مزود خدمات سياحة علاجية مستقل يعمل مع شبكة واسعة من الأطباء ومراكز العلاج والمستشفيات والعيادات وشركات السياحة وهذا لنوفر لك حزمة كاملة من الخدمات الصحية

المصدر :

موقع Getteb خدمات السياحة العلاجية

[https://www.getteb.com/%d8%b9%d9%84%d8%](https://www.getteb.com/%d8%b9%d9%84%d8%ac-car-t-cell)

[/a7%d8%ac-car-t-cell](https://www.getteb.com/%d8%b9%d9%84%d8%ac-car-t-cell)

