

المُعَالَجَة بالخلايا التائية
ذات مستقبل المستضد
الخيَمري (CAR)
علم الدم / علم الأورام
ريادة في العلاج بالخلايا المُهندسة جينياً





إن أطباء UCLA والباحثين العاملين بها رواد في مجال المعالجة المناعية ويواصلون البقاء في الصدارة عندما يتعلق الأمر بعلاج السرطان والاكتشافات في مجال الصحة الدقيقة.

سيعمل فريقنا المتخصص معك عن كثب ليوضح المتطلبات والتفاصيل المتعلقة بالمعالجة المناعية وكيفية الاستعداد لها. نريد أن نساعدك أنت وأسرتك في تلقي أفضل رعاية ممكنة، وسنكون دائماً بجانبك لدعمك في أثناء فترة العلاج وما بعدها.

المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR)

المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR) هي نوع من أنواع المُعالجة المناعيّة للمرضى الذين يُعانون أنواعاً مُعيّنة من سرطانات الدم. تُعدّ المُعالجة المناعيّة واحدةً من أحدث المجالات الواعدة في أبحاث السرطان، وإعادة برمجة جهاز المناعة للمُساعدة في التعرّف على الخلايا السرطانيّة ومُهاجمتها. وفي عملية المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR) ، يتم تعديل نوع من خلايا الدم البيضاء المعروفة عموماً باسم الخلايا التائية جينيّاً حتى تُهاجم الخلايا السرطانيّة بشكل مُركّز أكثر من المُعالجة الكيميائيّة.

وتتطلب المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR) جرعة واحدة وأسبوع واحد على الأقل من العلاج بالمستشفى. تحظى الغالبية العظمى من المرضى الذين تتم مُعالجتهم بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR) في تجارب UCLA بانخفاض في نسبة السرطان، ويمرّ ما يقرب من نصفهم بفترات طويلة الأمد ومستمرة تخف فيها أعراض المرض بعد 18 شهراً. وتقدّم UCLA أيضاً المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُستقبلِ المُستضد الخيمري (CAR) للأطفال المرضى الذين يُعانون بعض الأورام الدمويّة الخبيثة.



الإجراء المُتوقَّع

يتم تجميع عينات الدم وفصل الخلايا التائية في عملية يُطلق عليها "فِصَادَةُ الكُرَيَّاتِ البِيضِ". بعد ذلك، يتم إرسال الخلايا التائية إلى المُختبر ويتم تحويلها إلى خلايا تائية ذات مُستقبل المُستضد الخيمري (CAR) من خلال إضافة مُستقبل المُستضد الخيمري (CAR) المُصمَّم للتعرف على الخلايا السرطانية ومُهاجمتها.

ويتم حقن الخلايا التائية ذات مُستقبل المُستضد الخيمري (CAR) مرةً أخرى في الجسم حتى تبدأ في مُهاجمة الخلايا السرطانية. وسيُساعدك فريق الرعاية المسؤول عنك على أن تبقى قريباً من مركز رونالد ريغان الطبي بجامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس (Ronald Reagan UCLA Medical Center) لمدة تصل إلى 30 يوماً بعد عملية الحقن الخاصة بك وفترة إقامتك في المستشفى.

الآثار الجانبية المُحتملة

هناك آثار جانبية مُحتملة كما هو الحال مع كل نوع من أنواع علاج السرطان. شارك أطباء وموظفو UCLA في التجارب السريرية قبل الحصول على مُوافقة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، كما أنهم يتحلون بالخبرات والتجارب اللازمة لإدارة مثل هذه المخاطر.





النقاط الرئيسية في البرنامج

تعُدُّ UCLA أحد المراكز الأولى في الأمة التي تُقدِّمُ معالجة بمُسْتَقْبَلَة مُسْتَضِدِّ الخَلايا التَّائِيَّة. ويتكوَّن فريقنا من خبراء في سرطان ابيضاض الدم، وسرطان الغدد الليمفاوية وغيرها من سرطانات الدم، وقد قاد الكثير من أطبائنا تجارب سريرية غير مسبوقة.

ويستفيد المرضى في UCLA من التعاون الوثيق بين باحثينا العالميين في كلية الطب في جامعة ديفيد غيفين في كاليفورنيا، لوس أنجلوس وأطبائنا الخبراء المُتخصِّصين في الرعاية المُركَّزة على المريض. ويتخصَّص فريقنا المُتعدِّد التخصصات من الأطباء السريريين في علاج المرضى الذين يتلقَّون المُعالجة بالخلايا التائية ذات مُسْتَقْبَل المُسْتَضِد الخيمري (CAR)، كما يشمل هذا الفريق أخصائيين في أمراض الدم وأخصائيي الأورام وأخصائيين في أمراض الرئة وأخصائيين في أمراض القلب.

وقد تم اعتماد UCLA من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية للمُعالجة بالخلايا التائية ذات مُسْتَقْبَل المُسْتَضِد الخيمري (CAR) للمرضى الكبار والأطفال. وسيتعاون فريقنا مع شركة التأمين الخاصة بك لتسريع عملية علاجك وضمان تلقِّيكَ أفضل رعاية مُمكنة.



برنامج المُعالجة بالخلايا التانية ذات مُستقبلِ المُستضد
الخييري (CAR)

888-ONC-UCLA (888-662-8252)

uclahealth.org/car-t-cell-therapy