



CAR-T HÜCRE TEDAVİSİ NEDİR



CAR-T hücre tedavisi, hastanın bağışıklık sistemi hücrelerinin, kanser hücrelerini tanıyacak ve yok edebilecek şekilde değiştirildiği, immünoterapi olarak adlandırılan tedavi yöntemleri arasında yer alır. Onaylanmış bir tedavi olan CAR-T hücre tedavisi, bazı kan kanseri (lösemi) hastalıklarının tedavisinde kullanılabilecek bir yöntem sağlar.

Bu el ilanı sizlere, CAR-T hücre tedavisi ile ilgili en önemli bilgileri aktarmak için hazırlanmıştır.



CAR-T hücreleri nedir ve nasıl etki ederler?

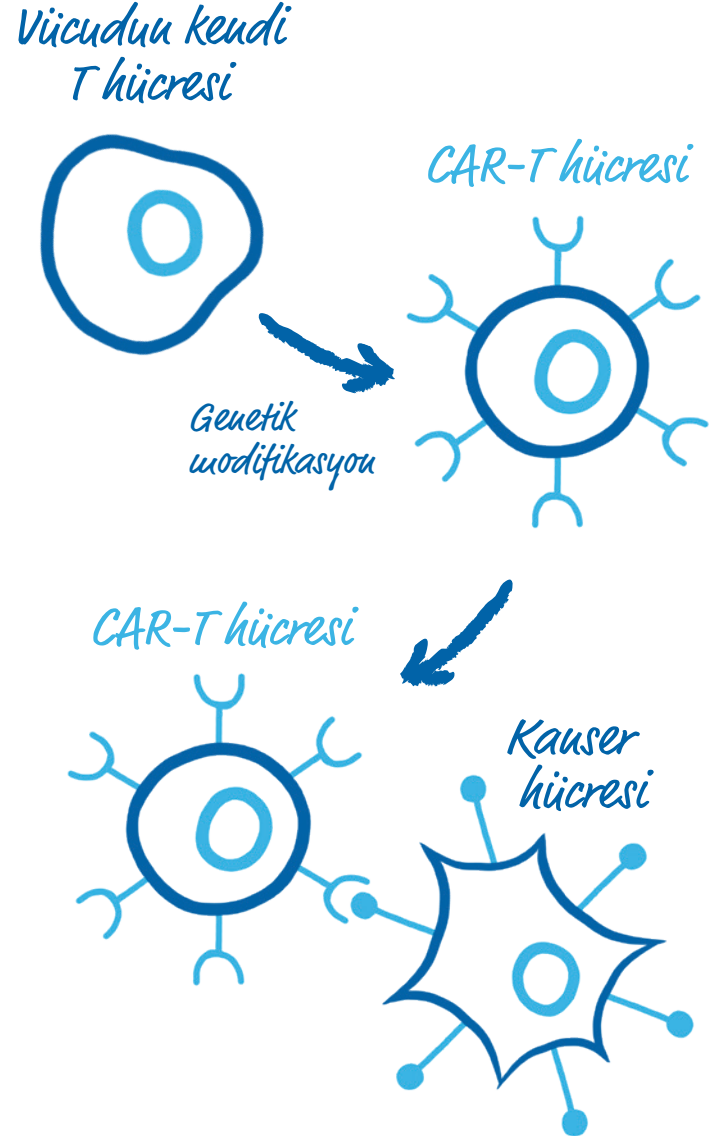
T hücreleri, vücudun bağışıklık sisteminin önemli bir parçasıdır. Bunlar, patojenlerin savrulmasında ve kanser hücrelerinin yok edilmesinde önemli bir görev alır. Ancak ne yazık ki T hücrelerinden saklanmayı ve böylece fark edilmeksizin vücutta çoğalmayı başara-bilen kanser hücreleri de bulunmaktadır. CAR-T hücre tedavisi de işte tam bu noktadan yola çıkıyor.

Tedavi kapsamında hastanın kanından T hücreleri çıkarılır, genetiği değiştirilir ve ardından infüzyon yoluyla tekrar hastaya geri gönderilir.

Modifiye edilmiş bu T hücreleri artık, yüzeylerinde kimerik antijen reseptörünü* (CAR) taşıdıkları için, CAR-T hücreleri olarak adlandırılır.

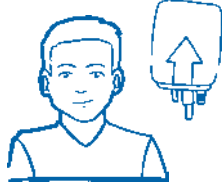
CAR, vücuttaki kanser hücrelerinin belirlenmesinde CAR-T hücrelerine yardımcı olur. Kanser hücrelerinin yüzeylerindeki spesifik yapıları tanır ve kanser hücrelerini imha etme özelliğine sahiptir.

Belirli kan kanseri formlarının tedavisine yönelik geliştirilmiş CAR-T hücre tedavisi yalnızca bu alanda uzmanlaşmış olan sağlık merkezlerinde yapılabilir. Bu tedavi yönteminin sizin için uygun olup olmadığını lütfen onkoloğunuza danışınız.



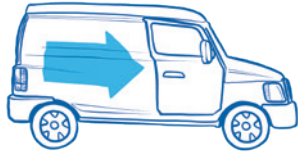
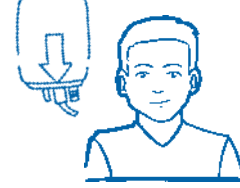
CAR-T hücre tedavisinin süreci

CAR-T hücre tedavisi için uzman merkeziniz

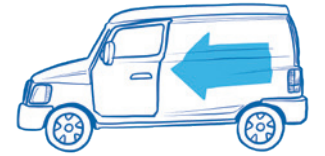


Kan
hücrelerinin
alınması

CAR-T
hücre
infüzyonu



T hücreleriniz



CAR-T
hücreleriniz



Kişiyeye özgü
CAR-T hücre üretimi

CAR-T hücre tedavisi yolculuğu

Doktorunuz yeni durum hakkında sizinle konuşacak ve tedavi seçenekleri konusunda sizi bilgilendirecektir. CAR-T hücre tedavisinin uygulanması mümkün olduğu durumlarda bir CAR-T hücre tedavisi tedavi merkezinin uzmanlarına danışılır.



Hastalığın tekrar yüksekliği

CAR-T hücre tedavisi uygulanmaya başlanmadan önce doktorunuz size tedavinin nasıl etki ettiğini ve tedavi sürecinin işleyişini detaylı olarak anlatacaktır. Bu çerçevede olası yan etkiler hakkında da bilgilendirileceksiniz.

CAR-T hücre tedavisi için hazırlık

CAR-T hücre tedavisinin hazırlık aşamasında, mesela kan alımı, bilgisayarlı tomografi ve bazı durumlarda tekrar ponksiyon uygulamaları (örn. kemik iliği biyopsisi) gibi bazı ek muayene ve tetkiklerin yapılması gerekebilir. Bu, kanser hastalığının seyrini gözlemlemek ve olası yan etki riskini doğru biçimde değerlendirebilmek için önem taşır.



Kan hücrelerinin alınması, yani lökaferez işlemi genelde ağrısız geçer ve 3 ila 6 saat arasında sürebilir.

Kan hücrelerinin çıkarılması işlemi (lökaferez) bir kan bağıışı işlemine benzese de, lökaferezde yalnızca beyaz kan hücreleri (akyuvarlar) alınır. Bunlar arasında T hücreleri de bulunur. Kanın geri kalan kısmı hastaya geri verilir ve tekrar kan dolaşımına karışır. CAR-T hücrelerinin oluşturulabilmesi için, toplanan kan hücreleri bu alanda uzman olan bir üretim tesisine gönderilir.

Kan hücrelerinin alınması



T hücreleriniz



Kişisel CAR-T hücrelerinizin üretimi



CAR-T hücreleriniz



CAR-T hücre infüzyonu

CAR-T hücre infüzyonu yapılmadan önce birkaç gün boyunca hazırlayıcı bir kemoterapi uygulanır. Bu sayede vücudunuzdaki, CAR-T hücrelerinizin çoğalmasını ve etki göstermesini olumsuz etkileyebilecek kan hücrelerin sayısı azaltılır. Akabinde uygulanan CAR-T hücresi infüzyonu, kan nakline benzer. CAR-T hücre tedavisi, ciddi ve hayati tehlike oluşturabilecek yan etkileri beraberinde getirebilir. CAR-T hücrelerinin infüzyonundan sonra en az 7 gün boyunca günlük izleme gereklidir ve bu izleme hastanede yatılı olarak da yapılabilir.

Hastaya özgü CAR-T hücrelerinin oluşturulması birkaç haftayı bulabilir. Bu zaman zarfında, hastalığınızın ilerlemesi durumunda doktorlarınız hastalığı kontrol altına almak için bir köprü tedavi (bridging therapy) uygulamasını da önerebilirler. Bu sizin bireysel hastalık öykünüze bağlı olarak belirlenir ve bir kemoterapi, antikör tedavisi veya ışın tedavisi olabilir.

İnfüzyondan birkaç gün sonra CAR-T hücreleri vücut içinde aktifleşir, bu ise yan etkilerin görülmesine neden olabilir. Bunlar arasında kendini çoğunlukla yüksek ateş, dolaşım bozuklukları gibi semptomlarla gösteren aşırı immün aktivasyonu yer aldığı gibi, nörolojik kısıtlamalar da görülebilir. Bu nedenle CAR-T hücre infüzyonu, bu yan etkilere doğrudan müdahale edebilecek eğitimli personelin bulunduğu uzmanlaşmış merkezlerde uygulanır.



Uyarı
Nörolojik yan etki görülme riski nedeniyle, CAR-T hücre infüzyonundan sonra birkaç hafta boyunca araç kullanmanız yasaktır.

CAR-T hücreleri, vücudunuzda çoğalma özelliği de taşıyan, işlevsel, canlı hücrelerdir. Tedavinin biraz gecikmeli olarak etki göstermeye başlaması ve etkinliğin kontrol edilebilmesi için infüzyondan sonra birkaç hafta veya ay geçmesi gerekebilir.



Tıbbi takip

Hastaneden taburcu olduktan sonra birkaç hafta boyunca hastaneye yakın bir yerde kalmanız gerekir. Bu, gecikmeli ortaya çıkabilecek yan etkilerin hızlı ve etkili şekilde tedavi ve tedavinizin etkinliğini kontrol edebilmek için gereklidir.



CAR-T hücre tedavisi ve diğer tedavi seçenekleri hakkında daha fazla bilgiyi şu sayfada bulabilirsiniz:

www.onkologie-im-wandel.de



Gilead Sciences GmbH
Fraunhoferstraße 17
82152 Martinsried/Münih
Almanya
Tel.: 0 89 899 8900
info.germany@gilead.com

KITE ve KITE Logosu, Kite Pharma, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır.
GILEAD, Gilead Sciences Inc. şirketinin tescilli bir ticari markasıdır.

© 2024 Kite Pharma, Inc. | DE-UNB-2269 September 2024 Türkisch

