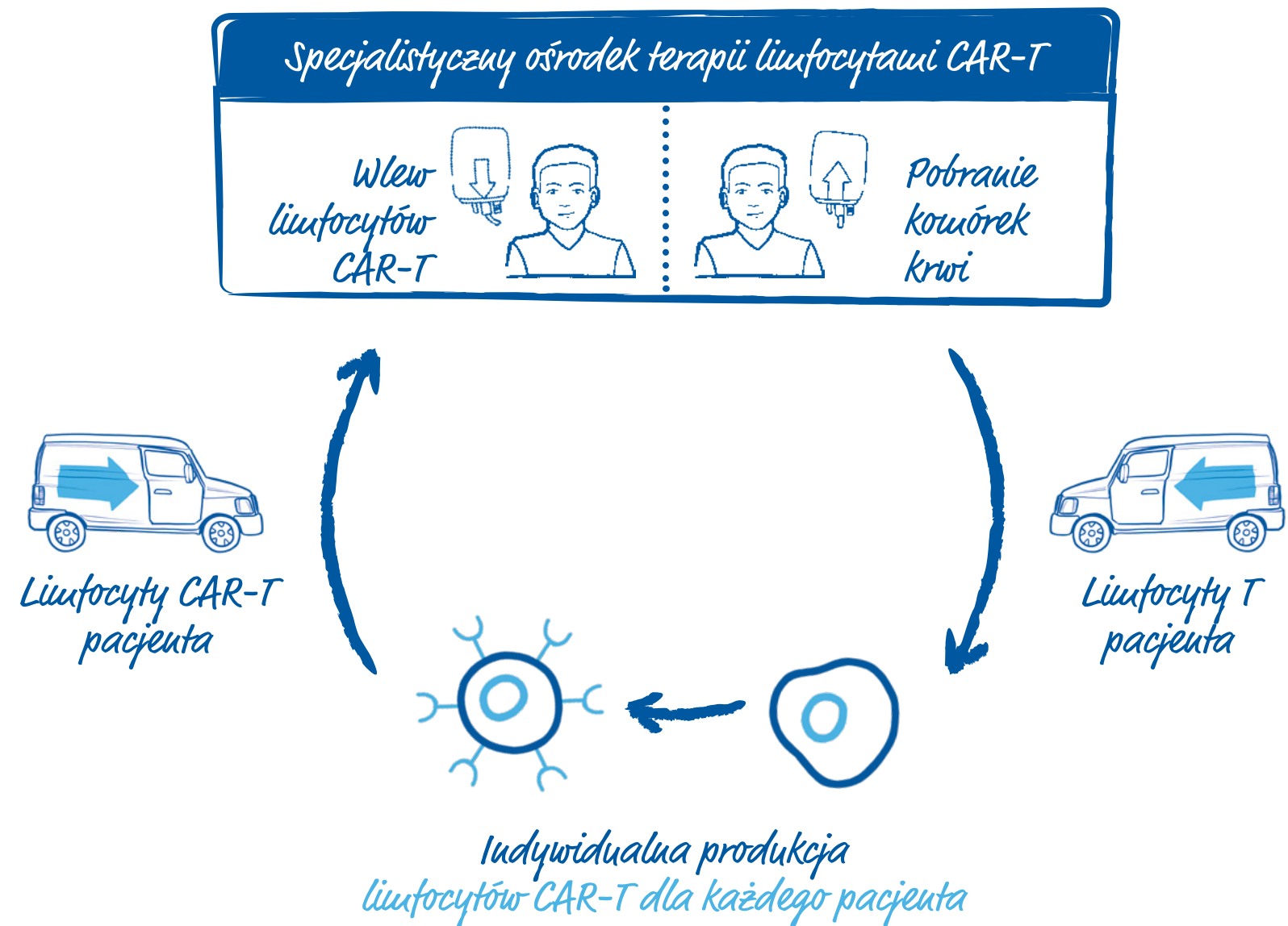


Przebieg terapii limfocytami CAR-T



Gilead Sciences GmbH
Fraunhoferstraße 17
82152 Martinsried/München
Niemcy
Tel.: 0 89 899 8900
info@gilead-sciences.de

KITE i logo KITE są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Kite Pharma, Inc.
GILEAD jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Gilead Sciences Inc.
© 2023 Kite Pharma, Inc. | DE-UNB-2267 Dezember 2023

POSSIBLE
with support



NA CZYM POLEGA TERAPIA LIMFOCYTAMI CAR-T ?

Terapia limfocytami CAR-T to tak zwana immunoterapia, w której własne komórki układu odpornościowego pacjenta są tak zmieniane, aby mogły rozpoznawać i niszczyć komórki nowotworowe. Tę dopuszczoną terapię można stosować w leczeniu niektórych, agresywnych schorzeń nowotworowych krwi.

Niniejsza broszura ma na celu przedstawienie najważniejszych informacji na temat terapii limfocytami CAR-T.



Co to są limfocyty CAR-T i jak działają?

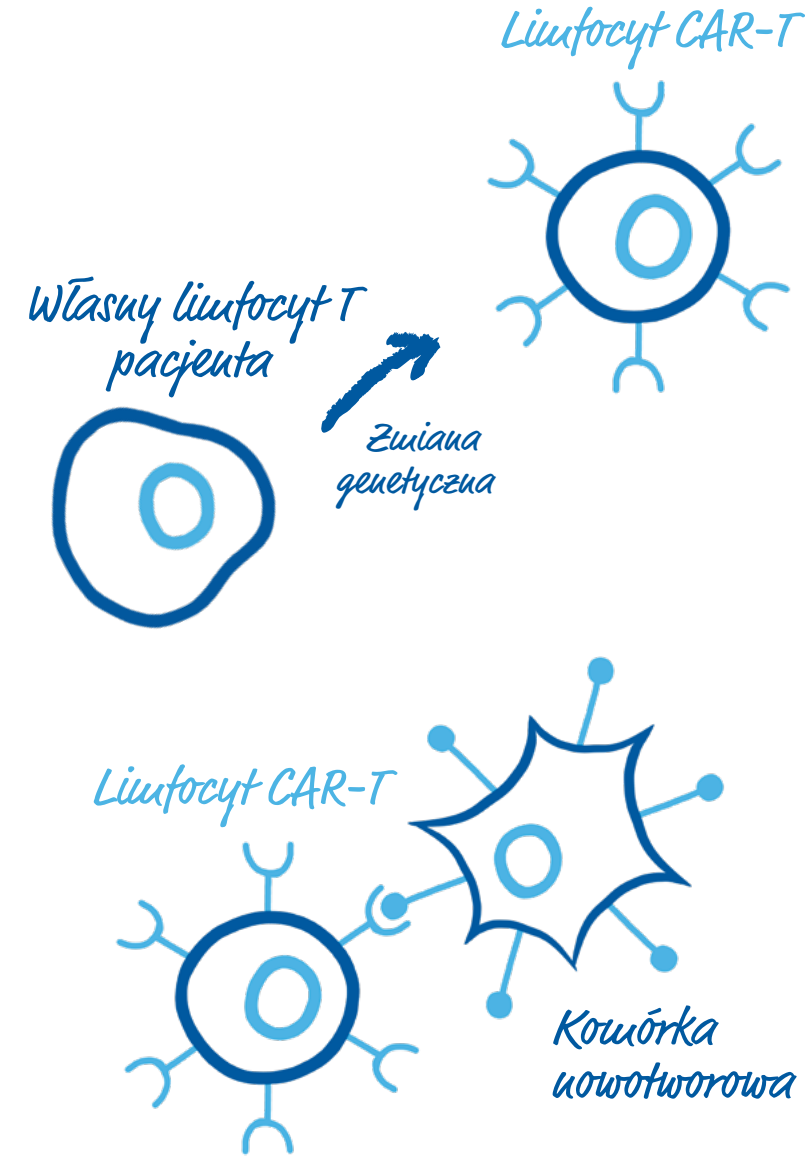
Limfocyty T są ważnym elementem układu odpornościowego pacjenta. Są one istotne w obronie przed różnymi czynnikami chorobowymi oraz w zwalczaniu komórek nowotworowych. Niestety niektóre komórki nowotworowe mogą ukrywać się przed limfocytami T i w sposób niezauważony namnażać się w organizmie. I właśnie tutaj wkracza terapia limfocytami CAR-T.

Do tej terapii pobierane są własne limfocyty T pacjenta, poddawane modyfikacji genetycznej i następnie w drodze wlewu wprowadzane ponownie do organizmu pacjenta.

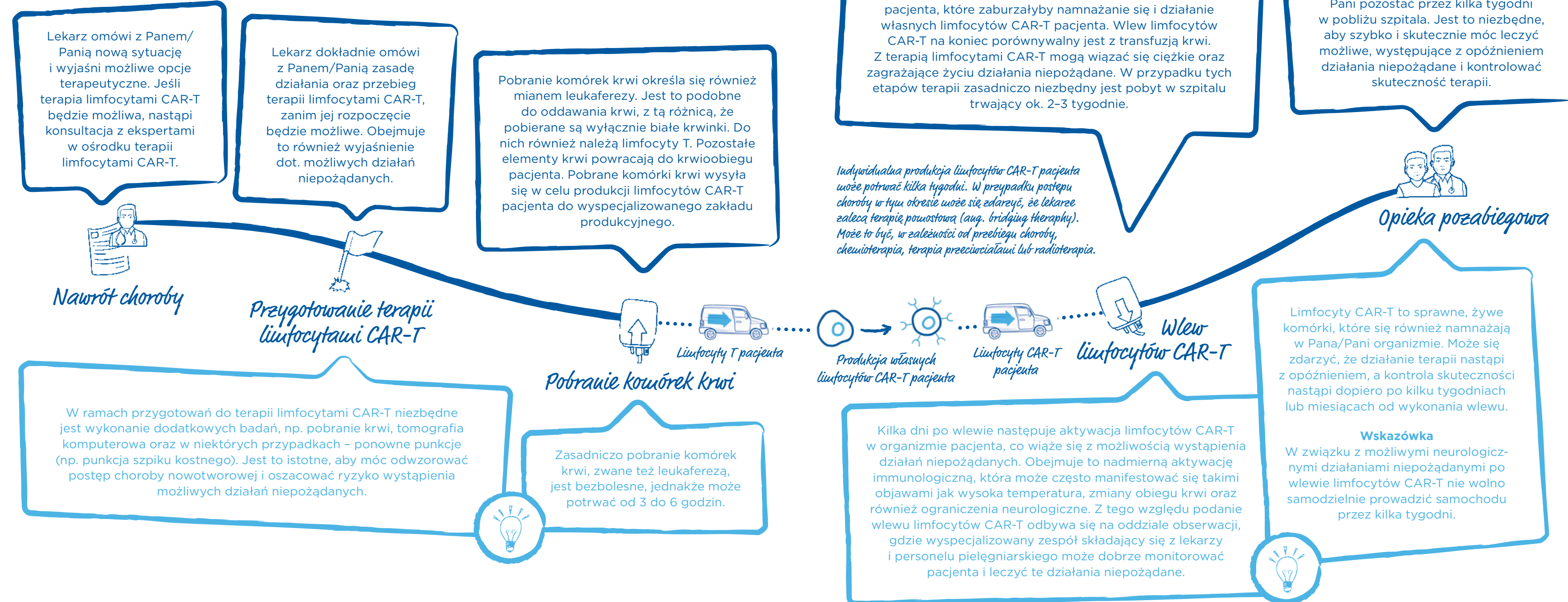
Tak zmodyfikowane limfocyty T są określane jako limfocyty CAR-T, ponieważ na ich powierzchni znajdują się tak zwane chimeryczne receptory antygenowe* (CAR).

CAR wspomaga limfocyty CAR-T w wykrywaniu komórek nowotworowych w organizmie, ponieważ może rozpoznawać specjalne struktury na powierzchni komórek nowotworowych i niszczyć komórki nowotworowe.

Zastosowanie tej terapii w leczeniu określonych schorzeń nowotworowych krwi jest możliwe tylko w specjalistycznych ośrodkach. Proszę zapytać onkologa, czy ta terapia jest możliwa w Pana/Pani przypadku.



Droga terapii limfocytami CAR-T



* Mityczna chimera to stworzenia bajkowe, łączące cechy oraz umiejętności różnych zwierząt. W podobny sposób można sobie również wyobrazić chimeryczny receptor antygenowy. Receptor antygenowy łączy zdolności różnych białek.