

# ÚJ INNOVATÍV TERÁPIÁS MEGOLDÁS

## A HEMATOLÓGIAI DAGANATOS BETEGSÉGEK KEZELÉSÉRE

A CAR-T (*kiméra antigén receptor*) kezelés egy, a sejterápiás és az immunterápiás eljárást ötvöző, személyre szabott, világszínvonalú innovatív terápiás eljárás, mely a daganatos megbetegedések legyőzését célozza.

A CAR-T kezelés a hagyományos kezeléssel nem gyógyítható hematológiai daganatos betegségek (egyes leukémiák és limfómák) gyógyításában igen eredményes.

A kezeléshez a beteg saját immunsejteit (*T-sejtek*) használják. Az immunsejteket speciális eljárással gyűjtik a beteg véréből és genetikai módszerrel a megbetegedést okozó daganatsejteket felismerni képes molekulákat hoznak létre a felszínükön. A beteg így módosított immunsejtei a CAR-T sejtek. Kezeléskor a CAR-T sejteket infúzióban visszajuttatják a beteg keringésébe, ahol a CAR-T sejtek felismerik és kapcsolódnak a daganatsejtekhez, majd aktiválódás és toxinkibocsátás után elpusztítják azokat.

### A CAR-T KEZELÉS ÚJ INNOVATÍV TERÁPIÁS MEGOLDÁS MAGYARORSZÁGON

A Dél-pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet Közép-Európa egyik legnagyobb őssejt- és sejterápiás kezelési tapasztalattal rendelkező felnőtt és gyermek transzplantációs központja. Intézményünkben ez évben a legkorszerűbb sejterápiás eljárás, a CAR-T kezelés meghonosítása indult el az „Országos Intézetek transznacionális és



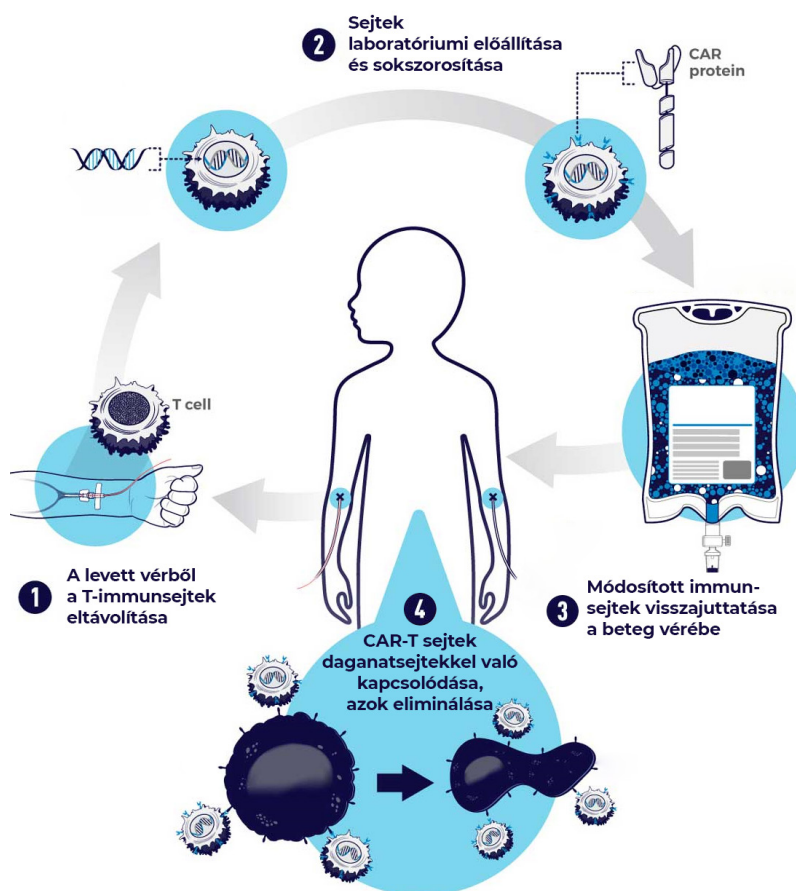
MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



Forrás: <https://ukhealthcare.uky.edu/markey-cancer-center/patient-care/car-t>

innovációs fejlesztései” elnevezésű EFOP-5.2.6-20 program keretében. Az Európai Unió által támogatott, nemzetközi együttműködésben megvalósuló kétéves program 1,2994 Mrd forint értékű támogatásából a CAR-T technológiához szükséges világszínvonalú eszközbeszerzést és speciális szakmai továbbképzéseket valósítunk meg. Célunk, hogy a hazai, hagyományos kezeléssel nem gyógyítható, hematológiai daganatos betegségben szenvedők a közeli jövőben, régiótól függetlenül hozzájuthassanak ehhez a gyógyulási esélyeiket növelő innovatív, személyre szabott terápiához.