

Myeloma Patient Europe a imunoterapia CAR-T

Myeloma Patient Europe (MPE) sa zapája do projektového konzorcia zameraného na úlohu inovatívnej imunoterapie CAR-T u mnohopočetného myelómu. Dnes sa oficiálne zahajuje činnosť nového medzinárodného projektového konzorcia známeho ako „CARAMBA“, ktorý bude skúmať inovatívnu imunoterapiu na liečbu mnohopočetného myelómu, známeho ako terapia T-buniek chimérnych antigénnych receptorov (CAR-T). Cieľom konzorcia prostredníctvom strategickej spolupráce so širokým okruhom zainteresovaných strán je zabezpečiť efektívny prechod CAR-T od laboratória až po pacientov s mnohopočetným myelómom na klinike.

Projekt financovaný Európskou úniou koordinuje univerzitná nemocnica Würzburg, vedúca výskumná spoločnosť v oblasti rakovinovej imunoterapie, a zahŕňa desať expertov z celej Európy. Myeloma Patient Europe (MPE) je členom tohto inovatívneho projektového konzorcia. **Generálna riaditeľka MPE, Ananda Platek**, to komentovala takto:

„Vývoj modelu CAR-T je vzrušujúcim prístupom k myelómu a sme veľmi radi, že sme sa zapojili do projektu CARAMBA, aby sme zaistili, že hlas pacienta je zastúpený v každej fáze. CAR-T ponúka potenciálne obrovský prínos pre pacientov s myelómom, existujú však aj výzvy v súvislosti s vedľajšími účinkami, administratívnymi nákladmi, preto je dôležité, aby sa konzorciá viacerých zúčastnených projektov, ako je tento, spoločne podieľali na výskume CAR-T a identifikovali, predvídali a prekonávali výzvy, keď k nim dôjde. Tešíme sa na to, ako sa to bude vyvíjať najbližšie štyri roky.“

CARAMBA sa konkrétne upriamuje na zameranie CAR-T na špecifický proteín nazývaný SLAMF7, ktorý sa exprimuje na povrchu myelómových buniek. Bezpečnosť a účinnosť špecifických buniek CAR-T špecifických pre SLAMF 7 sa bude hodnotiť u pacientov s mnohopočetným myelómom v malej klinickej štúdii fázy I/II zahŕňajúcej približne 30 pacientov. V klinickej štúdii sa pacientom odoberie typ bielych krviniek, ktoré tvoria časť imunitného systému (T-bunky) a vybavené chimérom antigénovým receptorom (CAR). Po opätovnom zavedení do tela pacientov pôsobí ako senzor posilňujúci schopnosť T-buniek nájsť a zničiť bunky myelómu. Tento inovatívny prístup vytvorili Dr. Michael Hudeček a prof. Hermann Einsele vo Fakultnej nemocnici vo Würzburgu.

Počas nasledujúcich rokov sa klinické skúšanie otvorí v štyroch onkologických centrách v Európe – vo Würzburgu, Pamplone, Milane a Lille. Okrem klinických aspektov bude konzorcium projektu spolupracovať aj na otázkach regulácie a prístupu a na zabezpečovaní toho, aby sa v projekte využili preferencie pacientov.

O konzorciu projektu CARAMBA

Projektové konzorcium je súčasťou programu výskumu a inovácií EÚ veľkého rozsahu, Horizon 2020. Financuje širokú škálu rôznych projektov týkajúcich sa vedy, inovácií a riešenia spoločenských výziev. Európska komisia vybrala projekt CARAMBA z viac ako 100 vysoko konkurenčných projektových návrhov a bude ho podporovať v priebehu štyroch rokov sumou vo výške 6,1 miliónov EUR.

Desať partnerov zo šiestich krajín EÚ spolupracuje prostredníctvom konzorcia projektu CARAMBA. Zahŕňa štyri excelentné klinické centrá pre liečenie rakoviny: Univerzitná nemocnica Würzburg (UKW), Ospedale San Raffaele Miláno, Universidad de Navarra (Pamplona) a Centre Hospitalier Regional et Universitaire de Lille (Lille).

Ďalšími partnermi projektu sú Myeloma Patient Europe (MPE), DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen (BSD-BRK), Nemecký spolkový úrad pre vakcíny a biomedicíny (PEI), biotechnologické spoločnosti NBE-Therapeutics (Švajčiarsko) a T-CURX (Nemecko), ako aj francúzsky poskytovateľ projektového riadenia ARTTIC S.A.S.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa projektu, pošlite e-mail manažérke oddelenia správy a politiky MPE, pani Kate Morganovej na adresu morgan@mpeurope.org

Tento projekt získal finančné prostriedky z výskumného a inovačného programu Horizon 2020 Európskej únie na základe dohody o grante č. 754658.

Podľa web stránky MPE z 5. marca 2018

<http://www.mpeurope.org/2018/03/05/myeloma-patients-europe-mpe-joins-project-consortium-looking-role-innovative-car-t-immunotherapy-multiple-myeloma/#more-1015>

pre SMyS Milan Petrovič 06.03.2018

odborný konzultant: MUDr.E.Králiková