

NOVÁ BRITSKÁ ŠTÚDIA INŠTITÚTU FRANCISA CRICKA: VAKCÍNA PFIZER LIKVIDUJE VAŠE IMUNITNÉ T-BUNKY A CELKOVO NIČÍ IMUNITNÝ SYSTÉM

- CZ24 News | 8. ríjna 2021

UK: Štúdia vykonaná v Spojenom kráľovstve Inštitútom Francisa Cricka zistila, že v akcína spoločností Pfizer-BioNTech proti ochoreniu Covid-19 ničí T-bunky a oslabuje imunitný systém.

Napriek tomu sa farmaceutické spoločnosti snažia zaočkovať populáciu treťou dávkou, alebo tiež posilňujúcim očkovaním, ktoré má tomuto „zabrániť“.

Čo sú T-bunky a načo slúžia

T-bunky sú imunitné bunky, druh bielych krviniek, ktoré sú schopné zamerať sa na konkrétne cudzie častice – najbežnejšie sa skúmajú vo vzťahu k ich schopnosti potláčať rakovinu a infekčné ochorenia.

Sú však nevyhnutné aj pre ďalšie aspekty imunitnej odozvy tela.

Existujú dva druhy T.buniek:

zabijacké T-bunky
pomocné T-bunky

Zabijacké T-bunky napádajú bunky, ktoré už boli infikované cudzími časticami, zatiaľ čo pomocné T-bunky pomáhajú ostatným bunkám vyvíjať zabijacké bunky a stimulovať ostatné bunky k vytváraniu neutralizujúcich protilátok.

Štúdia Inštitútu Francisa Cricka sa zamerala na neutralizujúce protilátky vytvárané T-bunkami. Analyzovala, či vakcína Pfizeru pomáha T-bunkám vytvárať dostatok protilátok na potlačenie ochorenia Covid-19 a súvisiacich variantov vírusu.

Inštitút Francisa Cricka vykonal túto štúdiu v spolupráci Britským národným ústavom pre zdravotný výskum.

Vedci dospeli k prekvapivému zisteniu, že vakcína Pfizeru na Covid-19 vytvárala menej neutralizujúcich protilátok proti ochoreniu Covid-19 a ďalším variantom.
Čo ďalej zistila štúdia

Vedci analyzovali protilátky v krvi 250 zdravých ľudí, ktorí dostali buď jednu, alebo obe dávky vakcíny Pfizer na Covid-19, do troch mesiacov po svojej prvej dávke.

Výskumníci použili test, vyvinutý Inštitútom Francisa Cricka, aby zistili schopnosť neutralizujúcich protilátok zabrániť vstupu variantov Covid-19 do buniek.

Štúdia zistila, že iba 50 percent ľudí, ktorí dostali jedinou dávku vakcíny Pfizer, malo merateľnú neutralizujúcu protilátkovú reakciu proti variantu alfa ochorenia Covid-19. Navyše, u variantov delta a beta toto číslo kleslo len na 32, resp. 25 percent.

U všetkých variantov bolo protilátok vytváraných tým menej, čím bol jednotliviec prijímajúci vakcínu starší a tiež u tých so slabším imunitným systémom.

Keď sa vezme do úvahy schopnosť vakcíny ničiť T-bunky a ešte viac oslabovať imunitný systém, môže očkovanie spôsobiť mnohým ľuďom poškodenie, najmä u tých, ktorí majú oslabený imunitný systém.

Nebola pozorovaná žiadna korelácia s pohlavím alebo indexom telesnej hmotnosti. Výskumníci dúfajú vo vykonanie ďalších štúdií na preverenie schopností ďalších vakcín, počnúc vakcínou Oxford-AstraZeneca.

David Bauer, vedúci Bauerovho laboratória v Inštitúte Francisa Cricka, povedal:

„Takže, hlavným odkazom nášho zistenia bolo, že príjemcovia vakcíny Pfizer, zaočkovaní dvoma dávkami, mali päť- až šesťnásobne nižšie množstvá neutralizujúcich protilátok.

A tie sú, takpovediac, zlatým štandardom, protilátkami osobnej bezpečnosti vášho imunitného systému, hlavnými, ktoré bránia vírusu dostať sa do vašich buniek.

Takže, zistili sme, že menej ich majú ľudia s dvoma dávkami. Tiež sme zistili, že ľudia s iba jednou dávkou vakcíny Pfizer majú menšiu pravdepodobnosť, že vo svojej krvi majú vyššie hladiny týchto protilátok.“

Záver

Vedec Bauer svoj objav zakončil nasledovným vyhlásením:

„Zrejme najdôležitejšie pre nás všetkých je zistenie, že čím ste starší, tým sú vaše hladiny pravdepodobne nižšie. A dôležitá je aj doba, kedy ste dostali svoju druhú dávku, lebo vaše hladiny budú pravdepodobne nižšie aj s ubiehajúcim časom.“