Unikátní česká studie PROSECO: Přirozené protilátky u některých neklesají, ale stoupají. Na rozdíl od zničení imunity "pseudo-vakcínami"

- CZ24 News | 6. listopadu 2021

ČESKO: Více než 30 tisíc Čechů se zapojilo do unikátní studie PROSECO, která zjišťuje dynamiku tvorby sérových paměťových protilátek proti viru SARS-CoV-2. Jak Novinkám sdělil garant projektu, imunolog z centra Recetox Masarykovy univerzity profesor Vojtěch Thon, ukázalo se, že protilátky u lidí, kteří se s virem již setkali, nemusejí v čase klesat. Stává se, že i stoupají. Záleží, zda se s infekcí organismus člověka opakovaně setkal.

„Co se týká otázky dynamiky vytvořených protilátek v čase, záleží na tom, zda se s antigenem – infekcí organismus člověka opakovaně v průběhu další doby setkává, nebo ne. S tím pak souvisí tak významná skutečnost, že protilátky nejen nemusejí klesat nebo setrvávat na stabilní hladině, nýbrž že také stoupají," popsal Novinkám Thon.

Nic nepocítili, nic netušili

Tato skutečnost prý mnohé vyšetřované překvapila.

„Udivila je, neboť žádnou infekci nepocítili a netušili, že jejich imunitní obrana zareagovala tak účinně, že opětovně nic nezaregistrovali a nebyli nemocní," uvedl Thon.

„Vytváří se a cvičí imunitní paměť. A tak dokonce i v případě naprosto normálního poklesu protilátek v období bez infekce je při opakovaném setkání se s infekcí specifická imunitní odpověď mnohem rychlejší a účinnější. Ani pokles protilátek v séru člověka tedy neznamená ztrátu imunitní ochrany," dodal Thon.

Zásadní studie pro celý svět

Zdůraznil, že z celostátní studie PROSECO již nyní vědci vědí s jistotou, že jsme v ČR v úplně jiné situaci než na začátku pandemie. Zásadní nové informace přinesla studie i pro celý svět.

„Mezi ně náleží přesným laboratorním měřením zjištěné podhodnocení oficiálních údajů, kolik lidí se s infekcí SARS-CoV-2 skutečně setkalo. Jak prokazuje tato velmi rozsáhlá prospektivní PROSECO studie, vyšetření protilátek a jejich správná interpretace je daleko přesnější než pouhý záchyt pozitivity PCR testy. Pozitivita vyšetřovaných protilátek znamená také nový doplňující diagnostický znak prodělané infekce SARS-CoV-2 virem u člověka," uvedl Thon.

První fáze studie zachytila dynamiku celé vlny epidemie v České republice od října 2020 do března 2021. Průběžné výsledky zveřejnili výzkumníci už v srpnu. Zatímco v říjnu a listopadu 2020 mělo sledované protilátky pouze 28 procent dobrovolníků, v prosinci 2020 a lednu 2021 to bylo 43 procent a v únoru a březnu 2021 už 51 procent.

„To znamená, že v březnu 2021 už nebyla podstatná část české populace k infekci SARS-CoV-2 imunologicky naivní," komentoval v srpnu výsledky Thon.

„Veškeré vyšetřované vzorky jsou navíc uchovány a biobankovány v centru RECETOX PřF Masarykovy univerzity. Vše systematicky imunologicky vyhodnocujeme a veřejnost je průběžně a bude i nadále informována," řekl Thon.

„Odpovědní lidé, kteří se studie účastní, velmi pomáhají celé společnosti v ČR a k tomu získávají cenné informace pro sebe a pro své lékaře v době pandemie covidu-19," dodal.

Studie probíhá kontinuálně od října loňského roku a jedná se o největší studii ve střední a východní Evropě. Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra svým klientům přispívá pro jeden odběr částkou 500 korun. V průběhu roku a půl se absolvují tři vyšetření.

Pomoc v očkování

„Do sérologické studie na zjištění přítomnosti protilátek onemocnění covid-19 se zapojilo celkem 30 352 klientů ZP MV ČR," sdělila Novinkám mluvčí pojišťovny Jana Schillerová. Doplnila, že se jedná asi o 91 procent všech účastníků projektu.

Informace o prodělání infekce jsou cenné i pro imunology pro indikaci očkování.

„V klinické praxi správnou indikací očkování předcházím případným závažným vedlejším účinkům vakcíny a tím zajišťuji pro očkovaného maximální profit z vakcinace a její bezpečnost. K tomu významně přispívá anamnéza pacienta a vyhodnocení hladiny protilátek, s jejich správnou interpretací. Tzn., že se musí lékař ve prospěch pacienta věci i jemu věnovat," popsal Thon.

Předmětem studie PROSECO je zjišťování hladiny protilátek IgG odběrem vzorku krve. Podobně jako u IgA protilátek se u IgG jedná o paměťové protilátky. Lidský organismus si je vytváří postupně za několik týdnů po předchozím setkání s infekcí. Ty už mohou přetrvat v těle, společně s paměťovými buňkami, v řádu měsíců až let.

Nepřítomnost sérových protilátek proti onemocnění covidem nutně neznamená, že infekci člověk neprodělal, neboť se jedná o slizniční infekci. A při jejím zvládnutí mohla být dostačující již i slizniční linie obrany. A i zde si imunitní systém člověka vytváří paměť.

Testování je určeno pro dospělé osoby od 18 let, jak doplnil Thon, jedná se o aktivní lidi, kteří nejsou sociálně izolováni.

Zdroj: novinky