

SLABA TOČKA KORONE

Ivan Đikić komentirao veliko znanstveno otkriće: 'Sad možemo pomoći da se virus prekine širiti'

U rekordnom vremenu napravili smo otkriće, napisali rad, recenzirali ga. To mi se nikad nije dogodilo u karijeri, rekao je

Piše: Jutarnji.hr Objavljeno: 30. srpanj 2020. 20:12



Ivan Đikić
Jakov Prkic/CROPIX

Znanstvenik **Ivan Đikić** može se pohvaliti još jednim revolucionarnim otkrićem. Za [Dnevnik Nove TV](#) govorio je o najnovijem znanstvenom radu koji je objavljen u časopisu Nature.

Znanstvenici, među kojima i Đikić, u njemu su objasnili razliku između SARS-a i COVID-19.

- Pokazali smo zašto se razlikuju i zašto klinička slika može biti blaža na početku i kasnije smrtonosna kod COVID-a, a zašto je kod SARS virusa vrlo aktivna na početku - rekao je Đikić.

- Značajno je zbog toga što smo pokazali gdje je slaba točka virusa. Virus ima evolucijski stvorene enzime koji mogu utjecati na stvaranje novih virusa, ali u isto vrijeme na blokiranje našeg antivirusnog odgovora. Na taj način mi sad možemo preko blokiranja jednog virusa pogoditi tu slabu točku virusa i pomoći da se virus prekine

širiti. U isto vrijeme imamo pojačan imunološki odgovor kod organizma - objašnjava Đikić.

Dodaje kako je otkriće vrlo važno ne samo za ovu pandemiju, nego i za eventualne nove.

- Ovo je jako važno zbog toga što ne samo da možemo stvoriti lijekove relativno brzo na temelju supstanci koje momentalno imamo, nego možemo za budućnost osigurati da ćemo imati specifične lijekove za druge koronavirus koji imaju vrlo slične enzime. Koronavirus 1 SARS ima 89 posto sličnosti s koronavirusom 2, a nadamo se i vjerujemo da će koronavirus 3 i 4 kad se pojave imati identičan virus, pa ćemo se stvaranjem tih lijekova zaštititi u budućnosti kod pandemija novih koronavirusa - rekao je.

Dodao je kako su znanstvenici do otkrića došli u rekordnom vremenu.

- Mi smo u rekordnom vremenu, unutar pet mjeseci napravili otkriće, napisali rad, recenzirali rad i objavljen je u vrhunskom svjetskom časopisu unutar pet mjeseci. To se nikad nije dogodilo u mojoj karijeri, vrlo rijetko se događa u bilo čijoj - ističe Đikić za [Novu TV](#).

Dodaje da ovakav uspjeh duguju otvorenoj znanosti.

- Sve je zaslužno tome da smo bili vrlo otvoreni, da imamo otvorenu znanost, dijelili smo rezultate preko društvenih mreža, stvarali kolaboracije širom Europe. Mnogi znanstvenici iz Njemačke i Nizozemske doprinijeli su reagensima, eksperimentima, tako da je jedinica koju smo imali u Frankfurtu bila potpomognuta sa šest

drugih laboratorija iz Nizozemske i Njemačke i samo zajedničkim radom smo postigli ovaj uspjeh - zaključio je ugledni hrvatski znanstvenik Ivan Đikić.



[#Ivan Đikić](#)

[#Koronavirus](#)

[Želite li dopuniti temu ili prijaviti pogrešku u tekstu?](#)

Prikaži komentare

