

Persoanele de până în 20 de ani se confruntă cu un risc cu aproape 50% mai mic decât cele peste 20 de ani de a se îmbolnăvi de COVID-19, conform concluziilor unui nou studiu publicat marți, iar simptomele clinice ale acestei boli se manifestă doar la aproximativ 1/5 din totalul de infecții în cazul copiilor și adolescenților, transmite Reuters.

Studiul, bazat pe o simulare computerizată ce a folosit date demografice obținute din 32 de locații din China, Italia, Japonia, Singapore, Canada și Coreea de Sud, a mai descoperit că prin contrast, simptomele COVID-19 se manifestă în proporție de 69% în cazul persoanelor infectate cu vârsta de peste 70 de ani.

Concluziile acestui studiu sugerează că măsurile de închidere a școlilor - introduse în multe țări în cadrul restricțiilor pentru stoparea răspândirii noului coronavirus - au cel mai probabil un impact limitat asupra transmiterii bolii.

Publicat în ultimul număr al jurnalului Nature Medicine, studiul compară efectele închiderii școlilor în cazul unor focare simulate de gripă - boală despre care se știe că se răspândește rapid în rândul copiilor și adolescenților - și de COVID-19, boala provocată de noul coronavirus.

"Pentru COVID-19 s-a constatat un efect mult mai mic în urma închiderii școlilor", a declarat Rosalind Eggo, expert în modelarea bolilor infecțioase de la The London School of Hygiene and Tropical Medicine, coordonatoare a noului studiu.

Ea a adăugat însă că aceste concluzii sunt bazate pe focare epidemiologice simulate și că este nevoie să fie reconfirmate și prin alte studii.

Folosind date demografice din cele șase state, precum și de la șase studii cu privire la rata estimată a infecțiilor cu COVID-19 și severitatea acestor infecții în funcție de diferite grupuri de vârstă, modelul a indicat că persoanele cu vârsta mai mică de 20 de ani sunt cu aproximativ 50% mai puțin susceptibile să se îmbolnăvească de COVID-19 prin comparație cu persoanele peste 20 de ani, iar dintre copiii și adolescenții cu vârsta între 10 și 19 ani infectați, doar 21% ajung să dezvolte simptome clinice.

Cercetătorii au simulat, de asemenea, epidemii cu COVID-19 în 146 de capitale din diferite locuri ale lumii și au ajuns la concluzia că numărul total de cazuri clinice variază în funcție de vârsta medie a populației din respectivele orașe.

"Structura de vârstă a populației poate avea un impact semnificativ. Țările cu populația mai tânără se pot confrunta cu mai puține cazuri de COVID-19", a subliniat și Nicholas Davies, celălalt coordonator al studiului publicat de Nature Medicine. AGERPRES