

Sub 80% dintre persoanele infectate cu SARS-CoV-2 prezintă anticorpi detectabili

”

Sistemul imun va lupta mereu împotriva a tot ceea ce este non-self (nu este propriu organismului) în diferite moduri, cu diferite arme. Unele dintre acestea arme se cheamă anticorpi. Aceștia sunt de tip IgM și sunt produși în faza acută a unei boli, în medie, în primele două săptămâni de la întâlnirea organismului cu “inamicul”. Cei de tip IgG sunt produși după două săptămâni de la momentul infectant, în perioada de refacere/convalescență. Organismul are nevoie de aceste săptămâni pentru a mobiliza resursele și sistemele implicate în producerea acestor Anticorpi (“o armată de soldați bine instruiți să recunoască un anumit tip de inamic și să lupte cu el!”)

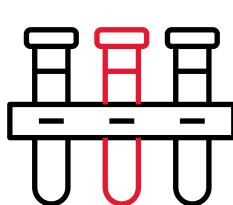
Dr. Andreea Alexandru

medic primar medicină de laborator, medic-șef Laborator Central București și director medical Divizia Laboratoare Clinice REGINA MARIA

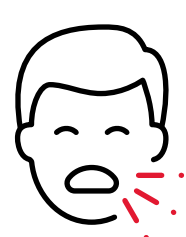


Obiectivul studiului:

- Care este proporția pacienților infectați cu COVID-19 care au dezvoltat anticorpi?
- Cum variază răspunsul imun de la o persoană la alta, în funcție de momentul testării anticorpilor?



Pacienții au fost testați pentru anticorpi la un interval mediu de timp de **43-56** de zile de la primirea rezultatului pozitiv la testarea RT-PCR.



Am testat pacienti care au avut toate formele de boala: asimptomatici, forme usoare, moderate si severe

Metodologia studiului:

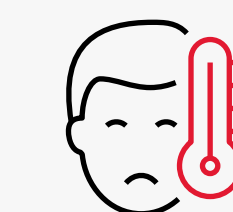
- Durată:** august – septembrie 2020
- Locație:** București, Cluj
- Număr de participanți:** 239 pacienți testați pozitiv la coronavirus până la data de 31 iulie



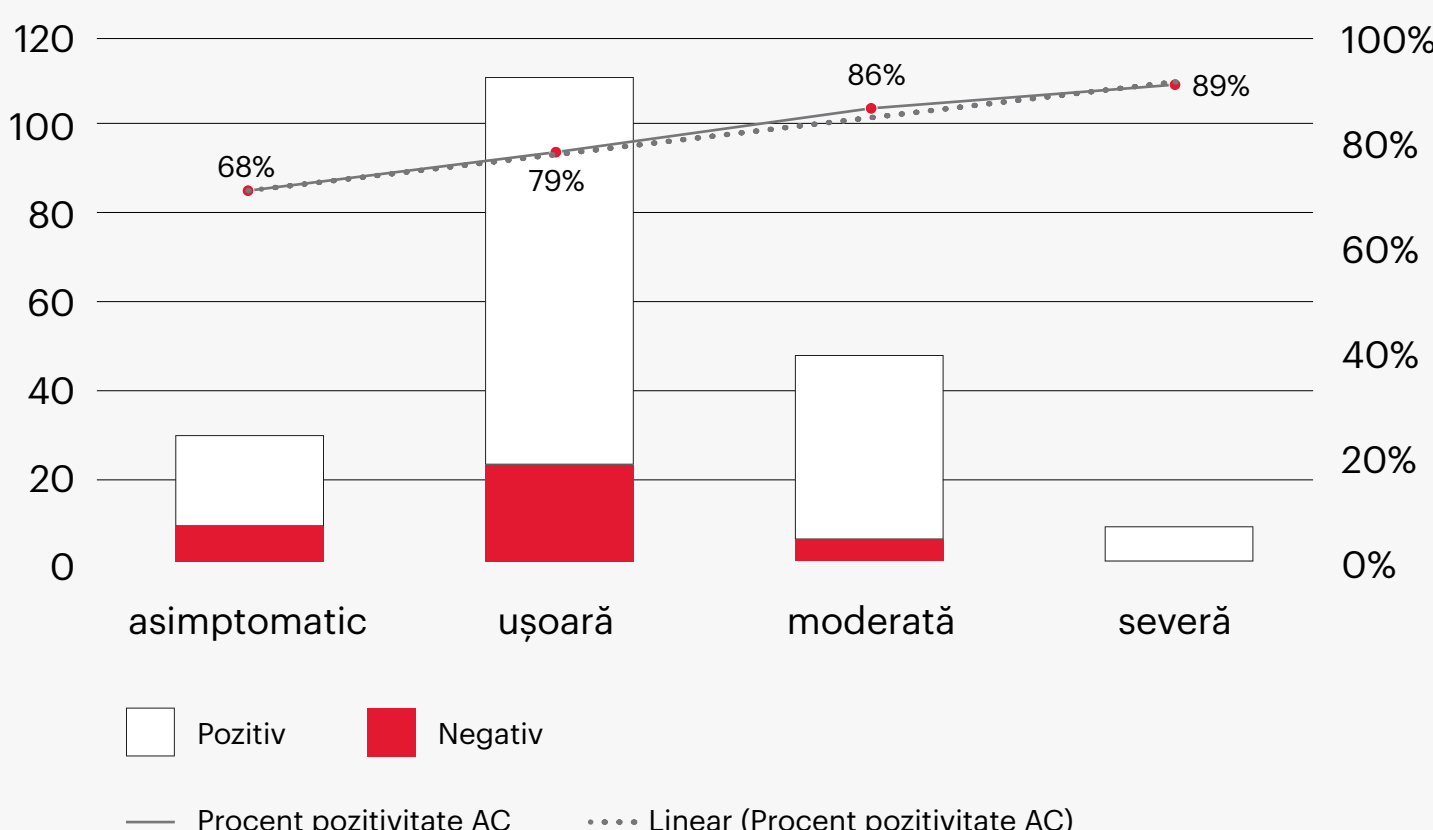
Cazurile grave de COVID-19 par sa fie mai bine protejate de reinfectare decât cele ușoare



Nivelul de severitate al formei de COVID 19 este direct proportional cu raspunsul imun. Cu cât simptomele pacienților sunt mai slabe și aceștia dezvoltă o formă ușoară de COVID-19, cu atât pacienții prezintă anticorpi într-o proporție mai mică



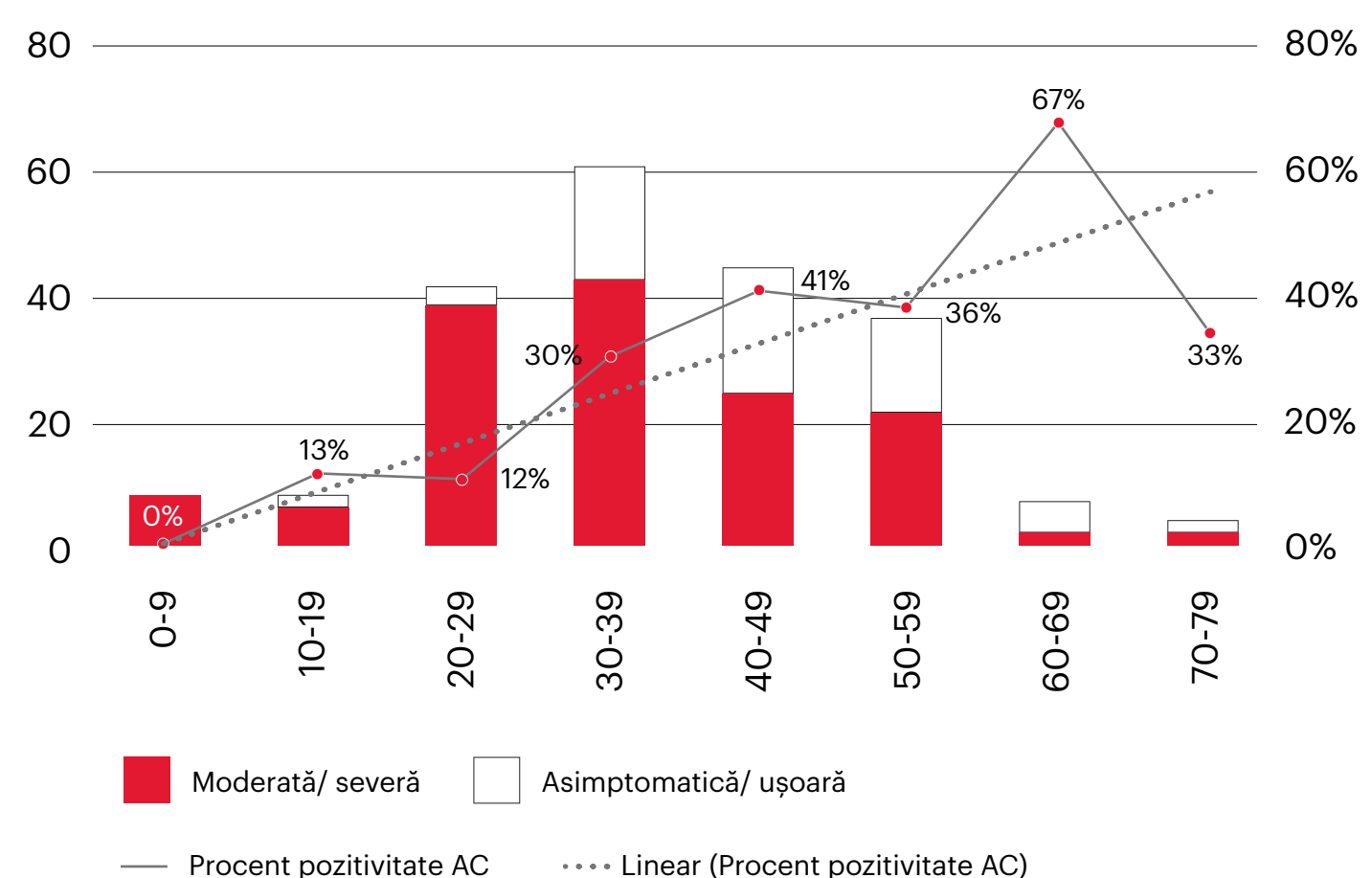
Asimptomaticii au dezvoltat anticorpi în proporție de doar **68%**, față de **89%**, cât este procentajul de pacienți cu anticorpi dintre cazurile severe



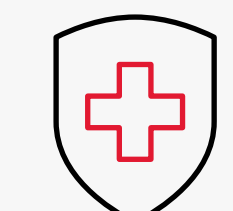
Vârsta este un factor de risc pentru cazurile grave de îmbolnăvire cu COVID-19



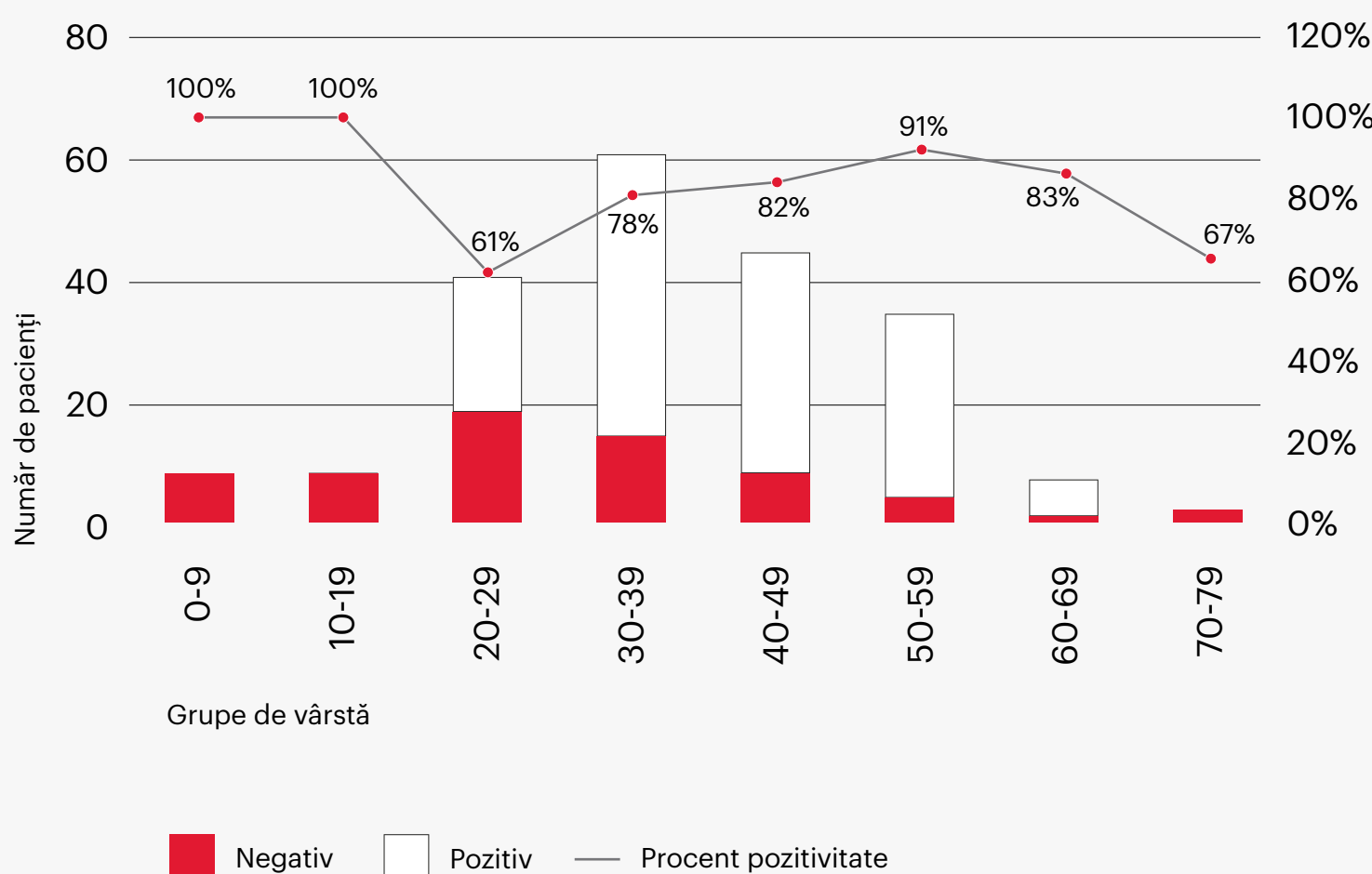
Datele de la REGINA MARIA indică un risc crescut de a dezvolta o formă moderată/ severă de COVID-19 pentru pacienții cu vârsta peste **59** de ani



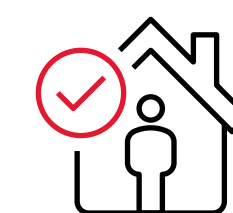
Totuși, grupele de vârstă sub 20 și peste 50 de ani prezintă anticorpi într-o proporție mai mare



Dacă toți tinerii sub **20** de ani testați în studiu au prezentat anticorpi după infectare, curba de pozitivitate post-infectare decelerează în segmentul **20-50** de ani, revenind apoi la niveluri înalte de pozitivitate, pe măsură ce vârsta pacienților începe din nou să crească



Imunizarea la virus: de grup sau individuală ?



Atâta vreme cât cercetările continuă, singura cale de protecție împotriva virusului rămâne prevenția în comportamentul social. Între timp, studiul imunizării pacienților după infectia SARS-CoV-2 continuă, contribuind la efortul general de găsire a unor soluții și răspunsuri științifice concrete.



Cercetătorii încă studiază mecanismele umane care generează comportamentul, însă informația este esențială și acum, în managementul pacienților de către sistemul de sănătate.