

Grupa sanguină ar putea avea o influență asupra rezistenței organismului nostru la coronavirus, potrivit unui studiu al cercetătorilor chinezi, publicat pe site-ul MedRxiv și citat de Le Figaro.

Cercetătorii au studiat distribuția grupelor sanguine la 2173 de pacienți infectați cu Covid-19, de la trei spitale din Wuhan și Shenzhen, și au făcut o comparație cu grupele sanguine ale persoanelor necontaminate. Ei au ajuns la concluzia că grupa sanguină A este asociată cu un risc mai ridicat de a contracta coronavirus comparativ cu celelalte grupe, în timp ce grupa 0 este asociată riscului cel mai mic.

“Nu este surprinzător. În 2005, un studiu al unei echipe din Hong Kong arăta că **oamenii cu grupa sanguină 0 sunt mai puțin sensibili** la Sars (alt coronavirus) decât alte grupe sanguine. În această privință cele două virusuri se aseamănă enorm”, a explicat Jacques Le Pendu, director de cercetare la Institutul de Sănătate și Cercetare Medicală din Nantes. Le Pendu a coordonat în 2008 teza lui Patrice Guillon cu privire la rolul grupelor sanguine în transmiterea virusurilor cum este Sars.

Această rezistență variabilă ar fi determinată de anticorpi, aceste glicoproteine folosite de sistemul imunitar pentru detectarea și neutralizarea agenților patogeni. O persoană cu grupa sanguină A are antigene A și dezvoltă în primele luni de viață anticorpi anti-B; cele cu grupa sanguină B dezvoltă anticorpi anti-A, cele cu grupa 0 dezvoltă anticorpi anti-A și anti-B, iar cele cu grupa AB niciun anticorp. În Franța, 44 la sută din populație are grupa sanguină A, 42 la sută grupa 0, 10 la sută grupa B și 4 la sută AB.

Jacques Le Pendu a precizat că virusul posedă un sistem care poartă glicoproteinele care recunosc receptorul celulei țintă și se fixează de acesta. Aceste glicoproteine pentru virusul Sars din 2003 și pentru Sars-Cov-2 sunt foarte apropiate și recunosc același receptor, în acest caz enzima ACE2. Grupele sanguine intervin prin faptul că antigenele grupelor sanguine A și B s-au manifestat asupra celulelor care sunt ținta specifică a virusului. Acesta din urmă va fi multiplicat de celulă și va purta astfel aceeași etichetă ca aceasta. Astfel, dacă o celulă infectată de virus va avea marca grupa sanguină A, virusul o va purta și el.

“Dacă vine de la o persoană cu grupa sanguină A sau B către o persoană cu grupa 0, virusul va fi contracarat de anticorpi anti-A și anti-B care îl vor neutraliza și îl vor împiedica să se atașeze de receptorul celulei țintă. Cel puțin asta am arătat în cazul Sars, în 2003”, a adăugat Le Pendu.

Astfel, **persoanele cu grupa sanguină 0 sunt cumva vaccinate natural** prin prezența anticorpilor anti-A și B, cu excepția situației în care sunt contaminate de o persoană cu grupa 0.

“Acestea nu sunt decât ipoteze care trebuie să fie demonstrate pentru Covid-19”, a mai spus cercetătorul, adăugând că aceste date pot fi extrem de utile. “Dezvoltăm anticorpi antigrupe A și B în primele luni de viață. Ar fi interesant ca în viitor să facem astfel încât toată lumea să aibă nivelul de anticorpi ridicat, un mijloc natural de apărare pe care îl putem întări pentru a lupta cu un virus. Evident, acesta nu ar fi niciodată la fel de eficient ca un vaccin, dar astfel s-ar putea încetini o epidemie”, a conchis Le Pendu. www.ziaruldeiasi.ro