

Scris de newsreporter pe 21 ianuarie 2021, 11:15

Studiu: VESTI BUNE Vaccinul BioNTech/Pfizer pare a fi eficace impotriva variantei britanice

Vaccinul BioNTech/Pfizer pare a fi eficace contra variantei britanice a COVID-19, care ingrijoreaza comunitatea stiintifica din cauza transmisibilitatii sale mai ridicate, potrivit rezultatelor a doua studii preliminare, date miercuri publicitatii, informeaza AFP, potrivit AGERPRES, citat de stiripesurse.



media-160864280925384700.png

"Rezultatele noastre sugereaza ca majoritatea raspunsurilor vaccinale ar trebui sa fie eficace impotriva variantei B.1.1.7", a estimat, intr-unul dintre cele doua studii care nu au fost inca evaluate de alti oameni de stiinta, o echipa internationala de cercetatori de la universitati britanice si olandeze.

Pentru evaluarea eficacitatii vaccinului, cercetatorii au confruntat in laborator tulpina britanica cu plasma a 36 de pacienti vindecati dupa ce au suferit forme grave sau mai moderate de COVID-19.

"Majoritatea esantioanelor" a fost capabila sa "neutralizeze" varianta, chiar daca "puterea" neutralizarii a fost redusa in cazul a trei dintre esantioane.

in cadrul unui studiu preliminar separat, o echipa de cercetatori din cadrul BioNTech/Pfizer a ajuns la concluzii similare, comparand efectul plasmei a 16 participanti cu studiile sale clinice

asupra variantei engleze si asupra virusului original din Wuhan.

Acestea au ajuns la concluzia unei capacitati de neutralizare "echivalente" pentru amandoua si estimeaza totodata ca este "improbabil" ca varianta engleza "sa scape protectiei" vaccinului lor. Daca este cazul, acestia subliniaza ca "flexibilitatea" tehnologiei acestui vaccin pe baza de ARN mesager ar permite adaptarea vaccinului la o noua tulpina a virusului.

in cadrul unui studiu publicat la inceputul lui ianuarie, cercetatori de la BioNTech/Pfizer estimasera deja ca vaccinul pare eficace contra unei "mutatii-cheie", comune variantelor britanice, sud-africane si braziliene.

Aceasta mutatie, denumita N501Y, este situata la nivelul proteinei Spike a coronavirusului, varful care se gaseste pe suprafata sa si ii permite sa se ataseze celulelor umane pentru a le penetra, jucand asadar un rol esential in infectia virala.

in ceea ce priveste eficacitatea vaccinurilor, expertii sunt in principal ingrijorati de o mutatie denumita E484K, pe care o contin variantele sud-africane si braziliene, dar nu si varianta engleza.

in acest context, este "important sa continuam supravegherea variantelor si sa evaluam in vitro impactul acestora asupra neutralizarii", subliniaza cercetatorii care au realizat primul studiu.

[stiripesurse](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nxgK>