

Program: HRZZ

Datum Početka Projekta: 08/07/2020

Trajanje projekta: 18 mjeseci

ID projekta: IP-CORONA-04-2052

Vrijednost projekta: 1,500,500.00 HRK

Kontakt osoba: glauc@genos.hr



GlycoCOVID

Glikani kao biomarkeri i funkcionalni efektori teških oblika COVID-19

Projekt GlycoCOVID usmjeren je na istraživanje glikana, složenih oligosaharida vezanih uz proteine i lipide, kao biomarkera i funkcionalnih efektoru kod teških slučajeva bolesti COVID-19. Cilj projekta je procijeniti ulogu glikana u težini bolesti COVID-19 analizom ukupnih plazmatskih glikana i IgG glikana u višestrukim longitudinalnim uzorcima otprilike 1000 blagih i teških slučajeva COVID-a. Glavni ciljevi su:

1. Procijeniti glikozilaciju proteina domaćina kao prediktor težine bolesti COVID-19.
2. Procijeniti biološku dob kao prediktor težine bolesti COVID-19.
3. Procijeniti promjene u glikozilaciji ukupnih proteina i IgG-a kao prediktore teških oblika COVID-19.

Projekt je podržan od strane Hrvatske zaklade za znanost u sklopu tematskog poziva usmjerenog na zarazne bolesti uzrokovane koronavirusima te na društvene i obrazovne aspekte pandemije.