



Tim znanstvenika predvodili su prof. dr. Gordan Lauc i prof. dr. Dragan Primorac

Otkrili zbog čega dolazi do artritisa

DESETOGODIŠNJA STUDIJA Znanstvenici iz Genosa i bolnice Sveta Katarina otkrili su da glikani mogu predvidjeti pojavu reumatoidnog artritisa

U našem radu pokazali smo da glikani mogu biti sjajan prediktivni biljeg u otkrivanju oboljelih od reumatoidnog artritisa, i to godinama prije pojave simptoma bolesti, što može biti ključno u pravovremenom ordiniranju terapije i sprečavanju razvoja ove bolesti, rekao je Dragan Primorac, nekadašnji ministar znanosti, obrazovanja i športa.

Znanstvenici Genosa i Specijalne bolnice Sv. Katarina, predvođeni prof. dr. Gordanom Laucom i prof. dr. Draganom Primorcem, u upravo objavljenom radu u uglednom međunarodnom časopisu BBA Molecular Basis of Disease prikazali su rezultate desetogodišnje studije koju su proveli u suradnji s Nacionalnim institutom za zdravlje Finske. Studija je uključila više od 14.000 ispitanika, a rezultati istraživanja sugeriraju da glikani mogu predvidjeti pojavu reumatoidnog artritisa, što daje novo svjetlo u razumijevanju nastanka ove bolesti. Tijekom praćenja ispitanika poseban akcent je stavljen na detaljno mjerenje glikana vezanih uz imunoglobulin G u 179 ljudi koji su tijekom istraživanja oboljeli od reumatoidnog artritisa. Tom prilikom je pokazano da su oni promijenjeni više godina prije pojave prvih simptoma te da predstavljaju faktor rizika koji pridonosi razvoju bolesti. S obzirom na to da glikozilacija ima važnu ulogu u regulaciji imunosupresivne uloge imunoglobulina, ovo otkriće pozicionira glikozilaciju IgG-a kao novu potencijalnu metu za razvoj novih terapijskih pristupa različitim upalnih bolesti. Reumatoidni artritis je teška, kronična, upalna bolest vezivnog tkiva od koje u svijetu boluje više od 100 milijuna ljudi. (ds)