

Prema istraživanju provedenom u Ontario Institute for Cancer Research, zagađivači u okolišu mogu “preuzeti kontrolu” nad našim DNK, te aktivirati i deaktivirati neke gene čime se otvara put za srčane i respiratorne bolesti.

Istraživanje je provedeno na temelju analize DNK više od tisuću pojedinaca, a objavljeno je u časopisu Nature Communications. Iz analize DNK prikupljenih iz uzoraka krvi, identificirani su učinci fine prašine, dušikovog dioksida i sumpornog dioksida.

Za genetičara Giuseppea Novellija, rektora Rimskog sveučilišta Tor Vergata, “istraživanje je vrlo zanimljivo jer nam govori koliko doprinos okoliša utječe na rizik od razvoja određenih bolesti”.

Novelli dodaje, “ovi rizici su posljedica interakcije između DNA, okoliša i slučajnosti, ali nije lako odrediti težinu svakog od tri faktora”.

Sada to je to ipak moguće zahvaljujući studijama na velikom broju pojedinaca, poput one provedene u Quebecu na DNA 1.007 ljudi koji žive u Montrealu, u Quebec Cityju i neurbaniziranom području Saguenay-LacSaint-Jean.

Izvor: croenergo