

Nekim ljudima fale veliki komadi DNA, dok ih drugi imaju viška. Upravo to je otkrilo novo istraživanje na području genetike. Novi način usporedbe DNA iznio je na vidjelo začuđujuće razlike između normalnih i zdravih ljudi. Potpuno slučajno znanstvenici su otkrili da nekim ljudima fale veliki komadi DNA, dok ih drugi imaju viška. Ti viškovi nađeni su na genima koji su povezani sa rizikom od raka, sa tim koliko ljudi jedu, te sa reakcijom na lijekove.

Skupine znanstvenika u Cold Spring Harbor laboratoriju u New York, u Karolinska Institutu u Stocholmu , Švedskoj i drugdje koristili su nove DNA testove nazvane ROMA. Pomoću tih testova moguće je otkriti razlike u DNA iz bilo koja dva izvora. Za vrijeme eksperimenta kontrolirali su dvije u potpunosti normalne DNA. Bilo je za očekivati da će se pokazati kako su uzorci poprilično slični, međutim pokazalo se kako postoje velike razlike koje do sada nisu bile prijavljene. Svatko ima dvije kopije svakog kromosoma, osim x i y kromosoma, koji razlikuje muškarce od žena.

Međutim znanstvenici su otkrili da svako od 20 dobrovoljaca na kojima je vršeno istraživanje ima samo jednu kopiju CNP-a (copy number polymorphisms). To bi za posljedicu moglo imati da, ako se dvoje ljudi koji imaju jednak CNP odluče za dijete, to će dijete možda pretrpjeti neke posljedice. Također je otkrivene moguća greška u karti ljudskog genoma koja je nedavno objavljena. A nađene su pogreške u uspoređivanju ljudskog genoma sa čimpanzinim. Ova najnovija saznanja dati će novi pogled na povezanost gena sa određenim bolestima i sindromima.

(Objavljeno još 23.07.2004. godine, Evolucija, Srećko Spremo)

Nije li ovo primjer mutacije gena kao što je spomenuto u Pledijskom materijalu, a i u Kasiopejskim transkriptama...?

