

## **Hrvatsko genetsko nasljeđe: priča o Y kromosomu**

*Dragan Primorac, Damir Marjanović, Pavao Rudan, Richard Villems, Peter A Underhill*

Cilj ovog članka je ponuditi kratku interpretaciju znanstvenih podataka o hrvatskom genetskom nasljeđu koji su prikupljeni u posljednjih 10 godina. Napravili smo kratak pregled objavljenih članaka naše i drugih istraživačkih skupina, uglavnom utemeljenih na istraživanju Y kromosoma. Podatci su pokazali da hrvatska populacija, kao i gotovo svaka Europska populacija, predstavlja osobitu genetsku mješavinu. Više od 3/4 suvremenih hrvatskih muškaraca uglavnom su potomci Starih Europljana koji su naselili Europi prije i nakon posljednjeg glacijalnog maksimuma. Ostatak populacije vuče podrijetlo od ljudi koji su došli u ovaj dio Europe jugoistočnom rutom u zadnjih 10,000 godina, uglavnom za vrijeme procesa neolitizacije. Vjerujemo da će nam nedavna otkrića napravljena tehnikama za tipiziranje čitavog genoma tehnologijom mikropostroja, pomoći da bolje razumijemo strukturu hrvatske populacije i vidove njezine demografske povijesti.