

вечерње

НОВОСТИ

BIOETIKA Izmena gena iskorenice bolesti

B. LAĆARAK | 09. novembar 2015. 08:40 | [Komentara: 2](#)

Dostignuća nauke uskoro bi mogla da naprave revolucionarni zaokret u medicini. Organi više ne moraju da se presađuju, mogu da se "odštampaju" od sopstvenih matičnih ćelija

Препоручено Подели 164 G+1 0

Shutterstock

KAO što mogu da se isprave slovne greške u tekstu pre nego što se odštampa, tako će nove tehnologije omogućiti da se isprave greške u genima. Postupci među kojima su "editovanje gena", tehnologije zamene mitohondrija i druge, dovešće do iskorenjivanja retkih bolesti, leukemije i maligniteta. To će, najavljuju stručnjaci, dovesti i do dramatičnog produženja ljudskog veka na 120 godina.

- Zahvaljujući naprecima u genetičkom inženjeringu moći ćemo da biramo boju očiju dece, visinu, inteligenciju, seksualnu orijentaciju, pol - rekao je profesor dr Vojin Rakić, direktor Centra za bioetičke studije na konferenciji "Etika biotehnologije koja nam produžava život" održanoj u Beogradu u saradnji sa Hastnigs centrom iz SAD. - Imamo iskustvo do čega je genetički inženjering doveo u vreme nacista. Zato je sada ključna dilema čovečanstva da li je opravdano primeniti sve što nudi savremena genetika ili je cena previsoka s obzirom na to do kakvih stranputica to može da dovede.

Podsećajući da je doskoro transplantacija organa izazivala brojne kontroverze, Rakić je naveo da su najnovija tehnologije daleko dramatičnije i značajnije od same transplantacije.

X by tom ○○○○



- Sada više ne morate da presađujete organ, možete da ga odštampate i to od sopstvenih matičnih ćelija - istakao je dr Rakić. - Nekada su za to bili potrebni meseci, a sada za sedam dana možete da dobijete bubrege ili jetru. Vrlo brzo ćemo doći u eru da deca koja se budu rađala neće moći da dobiju leukemiju, a to isto važi za sve retke bolesti.

Dok sa jedne strane liberalno orijentisani bioetičari zagovaraju korišćenje svega što nove tehnologije omogućavaju zarad napretka čovečanstva i iskorenjivanja bolesti, konzervativci podržavaju upotrebu savremene tehnologije, ali ne po svaku cenu jer je to, smatraju, mešanje u stvari prirode i boga.

NAPREDAK U LEČENJU

NEKADA je za postavljanje dijagnoze retke bolesti pet lekara radilo pet godina. Zahvaljujući sekvencioniranju genoma, danas to može da uradi jedan lekar i to za samo pet dana.

- Stav Svetske zdravstvene organizacije da ćemo 2020. biti u eri personalizovane medicine, jer ćemo do tada već imati dovoljno znanja iz genetike da ćemo moći svakog pacijenta da lečimo u skladu sa njegovim genomom - rekla je profesor dr Sonja Pavlović iz Instituta za molekularnu genetiku i genetski inženjering. - Personalizovana medicina će nam omogućiti i moderne metode lečenja: farmakogenomika će poboljšati delovanje terapije, nutrigenomika će dati preporuke šta treba da jedemo da bismo bili zdraviji, dok ćemo na osnovu prediktivne genetike moći da sprovodimo bolju preventivu.

Vesti iz Rubrike



[Najbolje je vežbati ujutru](#)



[Ujutru voda s limunom čuva vodu](#)



[Špargla snižava kritičak čuva liniju](#)



[MEDONOSNA ŽUTIK A II I](#)

1. Cviko 09. novembar 2015. 10:00

Ovo je suprotno koncepciji "zlatna milijarda".