



MEĐUNARODNO ZAPAŽENI USPJEH HRVATSKIH LIJEČNIKA

Matičnim stanicama liječe osteoartritis

➔ Terapiju je prošao i Mirko Filipović Cro Cop, koji se potom uspješno vratio u ring

Nakon našeg otkrića više ništa neće biti isto u liječenju osteoartritisa kao jedne od najraširenijih bolesti današnjice, ustvrdio je prof. dr. Dragan Primorac o novoj metodi liječenja hrskavice zgloba, koju je grupa znanstvenika iz specijalne bolnice "Sveta Katarina" u Zaboku objavila u uglednom časopisu "Genes".

VEDRAN MARJANOVIĆ

– Rezultati prikazani u ovoj studiji imaju izniman značaj u razvoju novih dijagnostičkih, prognostičkih i terapijskih pristupa vezanih uz osteoartritis – ocijenio je dr. Primorac, voditelj projekta spomenute studije.

Kad je riječ o samoj metodi liječenja koju je osmislio Primorac tim, radi se o liječenju osteoartritisa utiskivanjem u zglobove masnog tkiva u čijem su sastavu matične stanice za koje je Primorac tim ustanovio da imaju terapijski učinak. Takvim pristupom, upozorio je dr. Primorac, revolucionarno se mijenjaju standardne metode liječenja osteoartritisa oslonjene, prije svega, na protektiku, ublažavanje boli i poboljšanje funkcije zgloba.

– Utvrdili smo da 85 posto pacijenata koji boluju od osteoartritisa nakon intra-artikularne aplikacije mikrofragmentiranog masnog tkiva, godinu dana nakon operativnog zahvata ima značajno kliničko poboljšanje, što je utvrđeno standardnim ortopedskim testovima – naveo je dr. Primorac.

Personalna medicina

Važnost otkrića njegova tima, Primorac je ilustrirao podatkom da bi se godišnji troškovi liječenja osteoartritisa u SAD-u od 185 milijardi dolara, mogli prepoloviti primjenom saznanja do kojih je došla spomenuta studija. Procjenjuje se, naveo je, da u svijetu od osteoartritisa boluje od 30 do 50 posto osoba starijih od 65 godina, odnosno oko 630 milijuna ljudi.

Uz voditelja projekta, na studiji koja je objavljena u časopisu Genes radili su doc. dr. Igor Borić, doc. dr. Damir Hudetz, dr. Eduard Rod, doc. dr. Željko Jeleč, dr. Trpimir Vrdoljak, doc. dr. Andrea Skelin, prof. dr. Ozren Polašek, dr. Mihovil Plečko, dr. sc. Irena Trbojević-Akmačić i prof. dr. Goran Lauc.



Liječnički tim: Željko Jeleč, Dragan Primorac, Eduard Rod, Igor Borić ŽELJKO PUHOVSKI/HANZA MEDIA

– U ovom istraživanju prvi je put ukazano na značenje EPC stanica, čija je uloga u znanstvenoj literaturi poprilično zanemarena – naznačio je dr. Primorac. Tim znanstvenika specijalne bolnice "Sveta Katarina" smatra kako će novi i značajni iskorak koji su načinili u liječenju osteoartritisa snažno pozicionirati hrvatski zdravstveni sustav u svijetu.

– Ovdje se radi o pristupu koji se temelji na zasadama personalne medicine, koja polako preuzima primat i one ze-

mlje i zdravstveni sustavi koji ne razviju personalnu medicinu uskoro neće ništa značiti u svjetskoj medicini – ocijenio je Dragan Primorac. Kao jedan od uspješnih primjera primjene nove metode liječenja osteoartritisa, Primorac je naveo operaciju koljena, koju je u "Svetoj Katarini" obavio jedan od naših najuspješnijih sportaša Mirko Filipović Cro Cop. Vrlo brzo nakon te operacije, podsjetio je Primorac, Cro Cop se vratio u ring i porazio svog suparnika na Rizin Grand Prixu u Japanu. ●

– U ovom istraživanju prvi je put ukazano na značenje EPC stanica, čija je uloga u znanstvenoj literaturi poprilično zanemarena – naznačio je dr. Primorac.

– Ovdje se radi o pristupu koji se temelji na zasadama personalne medicine, koja polako preuzima primat i one ze-