



BOLNICA SVETA KATARINA



Dr. Dragan Primorac na prezentaciji istraživanja HANZA MEDIA

Uspjeh u liječenju hrskavičnog tkiva

Znanstvenici i liječnici Specijalne bolnice Svete Katarine i Genosa iz Zagreba prije dvije godine među prvima u Europi počeli su s primjenom mezenhimalnih matičnih stanica izdvojenih iz masnog tkiva (AdMSC) u svrhu liječenja osteoartritisa (OA), a rezultati njihova rada upravo su objavljeni u znanstvenom časopisu Genes.

O rezultatima istraživanja i novim terapijskim postupcima u liječenju hrskavičnog tkiva, prije svega koljena i kuka, bez operativnog zahvata, govorili su na novinskoj konferenciji članovi hrvatskog tima prof.dr. Dragan Primorac, doc.dr. Damir Hudetz i prof. dr. Gordana Lauc kao i nekoliko pacijenata iz Hrvatske koji su prošli ovo liječenje. Stručno objašnjenje rada glasi ovaako: on po prvi put otkriva nove mehanizme djelovanja AdMSC-a na oštećeno hrskavično tkivo, posebice na sintezu ključnih molekula odgovornih za normalno funkcioniranje hijaline hrskavice. Rezultati sugeriraju djelovanje mezenhimalnih matičnih stanica (AdMSCs) na stanice hrskavičnog tkiva putem nekoliko ključnih mehanizama

U Hrvatskoj ovaj zahvat ne pokriva HZZO, košta oko 28 tisuća kuna, a u Velikoj Britaniji primjerice 5600 funti.

koji uključuju otpuštanje tzv. trofičkih faktora, koji među ostalim sprječavaju staničnu smrt (apoptozu) kao i nastanak ožiljnog tkiva, stimuliraju stvaranje novih krvnih žila te imaju mitogeni učinak za tkivno specifične progenitore što u konačnici dovodi do popravljivanja oštećenog tkiva ili čak potpunog regenerativnog učinka.

Kući na ručak

-Rad objavljen u časopisu Genes determinira i vrlo jasno prikazuje učinke terapije mezenhimalnim matičnim stanicama, dakle jednim primordijalnim stanicama koje po definiciji trebaju dati svako tkivo u organizmu. Kod pacijenata koji imaju završni oblik osteoartritisa metoda izbora koja se najčešće koristi u ortopediji jest ugradnja proteze. Zahvat koji mi radimo vrlo je jednostavan, neoperativan, a rezultat je taj da je bol, mjerena određenim skalama, prepolovljena ili kod većine pacijenata gotovo nestala bilo u mirovanju, bilo u kretanju. Osim toga, markeri ili biljezi koje koristimo, glikani koji su iznimno osjetljivi, koji u vrlo ranoj fazi utvrđuju porast upale, u ovom su slučaju pokazali da nema porasta upale, niti se dogodio negativni sistem učinak u organizmu.

-Prije ovog zahvata prošao sam sedam operacija koljena u deset godina. Više nisam imao što izgubiti. Čuo sam za ovo, došao ujutro na zahvat a u podne stigao kući na ručak – prepričao je svoje iskustvo liječenja novom metodom 52-godišnji Zagrepčanin Dražen Hrkač. **M. CVRTILA**