

IZVJEŠĆE S 23. KONGRESA EUROPSKOG UDRUŽENJA ZA HUMANU REPRODUKCIJU I EMBRIOLOGIJU

REPORT FROM 23. KONGRESS OF EUROPEAN SOCIETY FOR HUMAN REPRODUCTION AND EMBRIOLOGY

Neda Smiljan Severinski

Početak srpnja 2007. godine u Lyonu je održan 23. kongres Europskog udruženja za humanu reprodukciju i embriologiju (ESHRE). Među 5 834 učesnika iz cijeloga svijeta, na ovom veličanstvenom skupu bili su prisutni i članovi Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka, te koristim ovu prigodu da vas izvijestim o ovom zaista posebnom događaju. Europa je i dalje vodeća regija u svijetu u području liječenja neplodnosti medicinski potpomognutom oplodnjom (MPO) i 60% svih globalnih aktivnosti provodi se upravo na "starom kontinentu". Prema podatcima iz 2004. godine, Francuska je bila zemlja s najvećim brojem ciklusa MPO (69 746), zatim slijedi Njemačka (60 425), Španjolska (40 956), UK (40 101), Italija (26 099) i Belgija (20 426). Podatci za Hrvatsku nažalost ne postoje i, iako se ovakvo liječenje provodi i u našoj zemlji, nismo obuhvaćeni praćenjem koje se provodi u europskim zemljama.

Ovogodišnje "vruće teme" bile su slične onima iz 2006. i još su uvijek aktualne:

- Preimplantacijski genetički screening (PGS) još uvijek donosi suprotstavljena stajališta za i protiv rutinske primjene ove metode u infertilnih parova.
- Razvoj i napredak u području očuvanja fertiliteta bila je najčešća tema o kojoj se izvještavalo na ovom skupu, primjerice, prvi put je izviješteno o rođenju djeteta nakon *in vitro* maturacije, te

potom i krioprezervacije oocita dobivenih iz prirodnog ciklusa, što je moguće zahvaljujući napretku u području zamrzavanja oocita postupkom takozvane vitifikacije.

- Veliku pažnju i raspravu privukao je i izvještaj o zamrzavanju oocita majke, koja je uz odobrenje bolničkog etičkog povjerenstva odlučila svoje oocite donirati za budućnost vlastitoj šestgodišnjoj kćeri s Turnerovim sindromom. Radi se o slučaju donacije oocita između majke i kćeri, prvi put zabilježenom, te etičkim problemima u slučaju da "kćerka rodi" vlastitog brata ili sestru.
- Izvještaji o očuvanju fertiliteta u djece koja su tijekom djetinjstva liječena i koja su preživjela zloćudnu bolest sve su češći s obzirom na sve veći broj izliječene djece. *In vitro* maturacija nezrelih oocita dobivenih iz ovarija djevojčica, te potom zamrzavanje istih oocita za budućnost, bit će sve češće primjenjivana i izuzetno važna tehnika za očuvanje fertiliteta mladih bolesnika.
- Prijenos jednog zametka u postupku potpomognute oplodnje prema preporukama nordijskih zemalja i dalje je bila aktualna tema, budući da je višeplovna trudnoća nedvosmisleno nuspojava i neželjena posljedica liječenja medicinski potpomognutom oplodnjom i dokazano ima nepovoljan učinak na zdravlje tako začete djece.
- Epidemiološki izvještaji koji se temelje na praćenju postupaka potpomognute oplodnje u Europi i svijetu ("ESHRE IVF Monitoring group and International Committee for Monitoring ART) govore o 1,1 milijuna ciklusa potpomognute oplodnje godišnje u svijetu, iz kojih se rađa oko 240 000 djece. Od 1991. godine postoji stalna tendencija porasta broja

1 Katedra za ginekologiju i opstetriciju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Primljeno: 25. 11. 2007.

Prihvaćeno: 22. 12. 2007.

Adresa za dopisivanje: Neda Smiljan Severinski, Klinika za ginekologiju i porodništvo, KBC Rijeka, Cambierrijeva 17, 51000 Rijeka.
E-mail: nedas@medri.hr

ciklusa za oko 10% godišnje, kao i povećanje uspješnosti liječenja za oko 1% godišnje. Prema svjetskim podacima tri su značajna trenda koja utječu na ishod liječenja: prijenos smrznutih zametaka, povećanje broja žena koje rađaju nakon 40. godine života, te stalni porast broja ICSI ciklusa koji danas čine 55% svih postupaka potpomognute oplodnje u svijetu.

Rad kongresa bio je organiziran prema posebnim interesnim skupinama, budući da je ovo područje interdisciplinarno i podrazumijeva udruženi rad brojnih stručnjaka i nemedicinskog osoblja, liječnika kliničara, biologa, genetičara, psihologa i drugih znanstvenika. Posebne interesne skupine (SIG) i aktualne teme bile su sljedeće (navodim u originalu):

- SIG Safety & Quality in ART: the “vision” for ESHREs guidelines
- SIG Andrology: interests represented in Lyon
- SIG Reproductive Endocrinology: three Campus courses on ovarian function for 2008
- SIG Early Pregnancy: interest high, agenda busy
- SIG Embriology: revised guidelines for good laboratory practice now available in draft form
- SIG Reproductive Surgery: live surgery session in Lyon points to future educational direction
- SIG Reproductive Genetics: a balanced mix between basic science and the clinic
- SIG Endometriosis and Endometrium: plans for study on the health economics of endometriosis
- SIG Stem Cells: now making plans for 2008.

Kao jedno od izuzetnih predavanja izdvojila bih ono koje je iznio prof. Nick Macklon (University

Medical Centre of Utrecht, The Netherlands) koji govori o novim trendovima i promjeni u pristupu liječenju potpomognutom oplodnjom, usprkos velikom napretku i uvođenju brojnih novih tehnologija u liječenju neplodnih parova. Prije 30 godina maksimalna ovarijska stimulacija bila je neophodna da bi zamijenila relativno insuficijentne laboratorijske postupke. Međutim danas se rađa druga generacija IVF potomstva i poljuljani su dosadašnji stavovi i preporuke u liječenju. Dosađajna “big bang” strategija se napušta, a traže se mnogo blaži klinički pristupi u liječenju neplodnosti, tzv. “patient friendly IVF, mild IVF, soft IVF, IVF lite”. Dakle, postavljene su i nove definicije uspjeha u liječenju MPO:

- glavni cilj: porod jednog djeteta u terminu, a ne više plodova
- ishod se prati prema započetom liječenju ili u zadanom razdoblju liječenja
- razmatranje ekonomije zdravlja, uključujući nezadovoljstvo bolesnika, neuspjeh i komplikacije liječenja.

Za kraj vas obavještavam da će se novi, 24. po redu sastanak ESHRE održati početkom srpnja ove godine u Barceloni i nadam se da ćemo imati priliku ponovno prisustvovati i uživati u ovom značajnom skupu koji posjećuju stručnjaci cijeloga svijeta.

Zahvala

Ovim putem u ime svih djelatnika Odjela za humanu reprodukciju Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka zahvaljujem farmaceutskoj tvrtki Pharma Swiss, koja nam je omogućila sudjelovanje na kongresu u Lyonu 2007. godine.

POPIS RECENZENATA U MEDICINI ZA IZDAVAČKU GODINU 2007. (VOL. 43)

Prof. dr. sc. Maja Abram
 Prof. dr. sc. Tomislav Rukavina
 Doc. dr. sc. Dražen Stojanović
 Dr. sc. Jasenka Škrilin
 Prof. dr. sc. Darinka Vučković
 Doc. dr. sc. Brigita Tićac
 Doc. dr. sc. Ljiljana Bulat Kardum
 Doc. dr. sc. Dubravka Matanić
 Doc. dr. sc. Marina Šantić
 Dr. sc. Marina Bubonja
 Prof. dr. sc. Blaženka Grahovac
 Prof. dr. sc. Davor Štimac
 Doc. dr. sc. Sandra Milić
 Prof. dr. sc. Branko Šestan
 Prof. dr. sc. Gordan Gulan
 Dr. sc. Željko Dugac

Prim. dr. sc. Lucijan Mohorović
 Prof. dr. sc. Ksenija Lučin
 Prof. dr. sc. Marija Petković
 Prof. dr. sc. Dražen Kovač
 Prof. dr. sc. Jagoda Ravlić-Gulan
 Prof. dr. sc. Igor Prpić
 Doc. dr. sc. Saša Ostojić
 Mr. sc. Ivan Vlastelić
 Doc. dr. sc. Neda Smiljan Severinski
 Prof. dr. sc. Oleg Petrović
 Doc. dr. sc. Aleks Finderle
 Prof. dr. sc. Bojana Brajenović-Milić
 Prof. dr. sc. Herman Haller
 Mr. sc. Jasna Gobić-Matejčić
 Mr. sc. Mirko Prodan
 Doc. dr. sc. Stanislav Rupčić