

CROSS TALK
From Cell to Human
Od ćelije do ćoveka

BEOGRAD, 2011.

SADRŽAJ

List of contributing authors / Lista autora	7	STRATEGIJA ZA KONTROLISANU OVARIJALNU HIPERSTIMULACIJU PRE IN VITRO FERTILIZACIJE	85
Uvod	9	Micić Jelena, Ljubić Aleksandar, Radunović Nebojša	
SEX CROSS-TALK: NASTANAK I OPSTANAK POLNOSTI.	11	AN INDIVIDUALIZED APPROACH TO OVARIAN STIMULATION PROTOCOL FOR IVF	93
Šurlan Lela, Korać Aleksandra, Radunović Nebojša		Branko Radaković	
OOGENESIS: THE PROCESS OF CONSTRUCTING A COMPETENT OOCYTE	19	EMPTY FOLLICE SYNDROME – UNUSUAL ENTITY	99
Carlos E. Plancha		Nikola Matavulj, N. Radunović	
FOLLICULAR FLUID – PREDICTOR OF THE EMBRYO QUALITY? Da li sastojci folikularne tečnosti ukazuju na kvalitet jajne ćelije i kvalitet embriona?	23	IZJEDNAČEN SISTEM PROCENE EMBRIONA	123
Jelena Stojnić, Nebojša Radunović		Lela Šurlan, Aleksandar Krstić, Biljana Macanović, Sanja Vuletić, Vesna Stanković, Nebojša Radunović	
FOLICULAR FLUID FROM SINGLE BIOCHEMICAL MARKERS TO METABOLOMICS UTICAJ METABOLIČKOG OKRUŽENJA NA KVALITET OOCITA / EMBRIONA	41	SELEKCIJA EMBRIONA – SINGLE EMBRYO TRANSFER	127
Radunović N., Tošić T.		Savicevic Bojana	
FOLIKULOGENEZA – MESTO RANIH NEPOVOLJNOSTI.	47	OČUVANJE FERTILNOSTI CRYO PREZERVACIJOM	129
Tošić T., Radunović N.		SLjubić Aleksandar, Micić Jelena, Šurlan Lela, Marković Andrijana	
CONCEPTION, A SUCCESSFUL CROSS-TALK BETWEEN SPERM AND OOCYTE. HOW TO SELECT SPERM THAT SPEAKS THE LANGUAGE?	53	REPRODUCTIVE AGEING AND ART: WHEN DO WE STOP?	135
Gabor Huszar, M.D.		Biljana Popovic Todorovic	
WHAT IS ROLE OF MOTILE SPERM ORGANELE MORPHOLOGY EXAMINATION?	59	DOES EMBRYO TRANSFER TECHNIQUE AND PERSONAL EXPERIENCE INFLUENCE PREGNANCY RATE?	141
Radunović Nebojša		Veljko Vlajsavljevic, Jure Knez, Borut Kovacic	
ENDOMETRIJALNI CIKLUS.	65	ANESTEZIJA I NJEN UTICAJ NA ISHOD ASISTIRANIH REPRODUKTIVNIH TEHNIKA (ART)	143
Zoran Vilendečić, Nebojša Radunović		Dr sci med. Ljubica Arsenijević	
ENDOMETRIJALNA RECEPTIVNOST – MOLEKULARNA KONTROLA IMPLANTACIJE I MOGUĆNOSTI ZA NJENO UNAPREĐENJE	69	ENDOMETRIOSIS – ETIOLOGY.	147
Doc. dr Ana Mitrović Jovanović		Doc dr Eliana Garalejić	
ANTI-MÜLLERIAN HORMON KAO METABOLIČKI I REPRODUKTIVNI MARKER	73	ENDOMETRIOZA – OD INTERAKCIJA NA MOLEKULARNOM NIVOU DO KLINIČKE PROCENE I TERAPIJE INFERTILITETA	153
Đ. Macut, J. Bjekić-Macut i D. Panidis		Svetlana Spremović Radjenović	
OVARIAN STIMULATION IN ART: BACK TO THE FUTURE OR BACK TO NATURE	79	CONTROVERSIES IN ENDOMETRIOSIS TREATMENT	157
Biljana Popović Todorović		Vesna Kopitović, Stevan Milatović	
		ENDOMETRIOSIS AND IN VITRO FERTILISATION	163
		Branko Radaković	

UTICAJ KONGENITALNIH ANOMALIJA UTERUSA NA REPRODUKCIJU 171 Ivan Tulić, Lidija Tulić	STRES I INFERTILITET..... 215 T. Motrenko Simić
3D MULTISLICE SALINE INFUSION SONOGRAPHY IN PREOPERATIVE EVALUATION OF ENDOMETRIAL CAVITY 181 Aleksandar Jurišić, Zakalina Jurišić	IVF SESTRA I IVF TEHNIČAR – NEVIDLJIVA KARIKA U ART LANCU..... 219 Mirjana Podgorac, Irena Cvetić, Milica Spasojević, Nadica Lukić
THE ROLE AND THE INFLUENCE OF HYSTEROSCOPY PRIOR TO IVF 191 Vesna Kopitović and Aleksandra Trninić Pjević	ULTRASONOGRAPHIC CRITERIA AND TREATMENT OPTIONS FOR ASCENDING SUPERFICIAL VEIN THROMBOPHLEBITIS IN PREGNANCY..... 221 Dorđe Radak, Predrag Matić, Dario Jocić, Srđan Babić, Slobodan Tanasković, Nikola Aleksić, Sandra Radak, Predrag Gajin
EFFECTS OF SMOKING ON SUCCESS OF IVF PROCEDURES 195 Sibincic S., Babic N., Jovanic N.	KVALITATIVNE I KVANTITATIVNE KARAKTERISTIKE MUŠKOG INFERTILITETA ... 227 Doc dr sci Zoran M. Džamić
ESTABLISHING A NEW PERINATAL INDEX: “EFFECTIVE PLACENTAL / FETAL RATIO”..... 199 Dunja Loncar	MOLEKULARNI UTICAJ PROGESTERONA NA IMPLANTACIJU U ENDOMETRIJUMU, USPOSTAVLJANJE I ODRŽAVANJE TRUDNOĆE. 233 N. Radunović, O. Kontić Vučinić, N. Šulović
ZNAČAJ ANALIZE REZULTATA VANTELESNE OPLODNJE 207 Stanković Vesna, Šurlan L., Radunović N., Tulić I., Ljubić A., Vidaković S., Spremović S., Stojnić J., Micić J.	APENDIX 1 Free communications / Slobodna saopštenja Oral presentations / Oralne prezentacije 241
OD JEDNE ĆELIJE DO DVA ČOVEKA – BLIZANCI I ASISTIRANE REPRODUKTIVNE TEHNOLOGIJE 209 Dunja Lončar	APENDIX 2 Free communications / Slobodna saopštenja Poster presentations / Poster prezentacije 257

LIST OF AUTHORS / LISTA AUTORA

Dr Lela Šurlan

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
lellasurlan@gmail.com

Prof Dr Carlos Santos Plancha

Faculdade de Medicina de Lisboa
Lisbon, Portugal
carlos.plancha@cemeare.pt

Dr Jelena Stojnić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
jelence@verat.net

Prof dr Nebojša Radunović

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
Radunno1@gmail.com

Dr Tatjana Tošić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
tosic_tatijana@yahoo.com

Prof dr Gabor Huszar

Yale University School of Medicine
New Haven, USA
gabor.huszar@yale.edu

Dr Zoran Vilendečić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
zoran.vilendecic@gmail.com

Doc dr Ana Mitrović Jovanović

GAK Narodni front
Beograd, Srbija
anamitrovicjov@gmail.com

Doc dr Đuro Macut

Klinika za endokrinologiju, dijabetes i bolesti
metabolizma KCS
Beograd, Srbija
macut@eunet.rs

Dr Biljana Popović Todorović

SGB Ivanović
Beograd, Srbija
drbiba@yahoo.com

Dr Jelena Micić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
jdmicic@yahoo.com

Prof dr Branko Radaković

Klinika za ženske bolesti i porode
Zavod za humanu reprodukciju
Zagreb, Hrvatska
branko.radakovic@kbc-zagreb.hr
Nikola Matavulj

Dr Bojana Savićević

SGB Beograd
Beograd, Srbija
sradul@eunet.rs

Prof dr Aleksandar Ljubić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
Klinčki centar Srbije
Beograd, Srbija
gakljubic@gmail.com

Prof dr Veljko Vlajsavljević

Klinika za ginekologiju in perinatologijo
 Oddelek za reproduktivno medicino in ginekološko
 endokrinologijo
 Maribor, Slovenija
 vlai@sb-mb.si

Dr Ljubica Arsenijević

Institut za ginekologiju i akušerstvo
 Klinički centar Srbije
 Beograd, Srbija
 buba.arsenijevic@gmail.com

Doc dr Eliana Garalejić

GAK Narodni front
 Beograd, Srbija
 elag@sezampro.rs

Doc dr Svetlana Spremović Rađenović

Institut za ginekologiju i akušerstvo
 Klinički centar Srbije
 Beograd, Srbija
 radjens@sbb.rs

Prof dr Vesna Kopitović

Ginekološko akušerska klinika
 Zavod za humanu reprodukciju
 Novi Sad, Srbija
 vesna.kopitovic@yahoo.com

Prof dr Ivan Tulić

Institut za ginekologiju i akušerstvo
 Klinički centar Srbije
 Beograd, Srbija
 tulicivan@yahoo.com

Doc dr Aleksandar Jurišić

GAK Narodni front
 Beograd, Srbija
 ajurismic@jurisicordinacija.rs

Dr Sanja Sibinčić

Medico S
 Banja Luka, Bosna i Hercegovina
 sanjasibincic@gmail.com

Dr Dunja Lončar

Ginekološko akušerska klinika
 Novi Sad, Srbija
 dunjicak@yahoo.com

Vesna Stanković

Institut za ginekologiju i akušerstvo
 Klinički centar Srbije
 Beograd, Srbija

Dr Tatjana Motrenko Simić

OB Danilo I
 Odjeljenje humane reprodukcije
 Cetinje, Crna Gora
 Motrenko@t-com.me

Mirjana Podgorac

Institut za ginekologiju i akušerstvo
 Klinički centar Srbije
 Beograd, Srbija

Prof dr Đorđe Radak

Klinika za vaskularnu hirurgiju
 Kardiovaskularni institut Dedinje
 Beograd, Srbija
 radak@ikvbd.com

Doc dr Zoran Džamić

Klinika za urologiju KCS,
 Beograd, Srbija
 zoran.dzamic@eunet.rs