

# **NOVINE U HUMANNOJ REPRODUKCIJI**

## **GDE SMO DANAS?**

UREDNIK

Prof. dr Nebojša Radunović

BEOGRAD, 2013.

## LISTA AUTORA

**Prim Dr Ljubica Arsenijević**

Specijalna bolnica Colić  
Surdulička 5  
11000 Beograd  
buba.arsenijevic@gmail.com

**Dr Nikola Badžakov**

Sistina  
St. Skupi 5A  
1000 Skoplje, Makedonija  
dr.badzakov@sistina.com.mk

**Doc dr Eliana Garalejić**

GAK "Narodni front"  
Kraljice Natalije 62  
11000 Beograd  
elag@orion.rs

**Dr Gedis Grudzinskas**

Reproductive BioMedicine Online  
92 Harley Street  
W1G 7HU London, Great Britain  
jgg@rbmonline.com

**Ass dr Katarina Jeremić**

Terazije br. 1  
11000 Beograd  
jeremick@hotmail.com

**Dr Lars Johansson**

ORIGIO a/s  
Knardrupvej 2  
2760 Måløv, Danska  
ljohansson@origio.com

**Dr Jure Knez**

Klinika za ginekologiju in perinatologiju  
Ljubljanska 5  
2000 Maribor, Slovenija  
Knez.jure@gmail.com

**Prof dr Georgios Konstantinidis**

Institut za zdravstvenu zaštitu dece i omladine  
Hajduk Veljkova 10  
21000 Novi Sad  
srbgeorgios@gmail.com

**Prof dr Borut Kovačić**

Klinika za ginekologiju in perinatologiju  
Ljubljanska 5  
2000 Maribor, Slovenija  
borut.kov@ukc-mb.si

**Ass. Dr Dunja Lončar**

Ginekološko akušerska klinika  
Branimira Ćosića 37  
21000 Novi Sad  
dunjicak@yahoo.com

**Doc Dr Đuro Macut**

Ljutice Bogdana 2/5  
11000 Beograd  
macut@eunet.rs

**Doc dr Ana Mitrović Jovanović**

GAK "Narodni front"  
Kraljice Natalije 62  
11000 Beograd  
anamitrovicjov@gmail.com

**Dr Tatjana Motrenko Simić**

Opšta bolnica Danilo I  
Vuka Mićunovića b.b.  
85360 Cetinje, Crna Gora  
motrenko@t-com.me

**Prof dr Homan Mousavi Fatemi**

UZ Brussel  
Centre for Reproductive Medicine  
Laarbeeklaan 101  
1090 Brussel, Belgium

**Dr Daniela Nogueira**

Laboratoire de Biologie de la Reproduction  
20 Route de Revel  
31400 Toulouse, France  
daniela\_nogueira@yahoo.com

**Dr Zorančo Petanovski**

REMEDIKA  
16. Makedonska brigada 18  
1000 Skoplje, Makedonija  
zpetanovski@yahoo.com

**Dr Biljana Popović Todorović**

SGB Ivanović  
Grčića Milenka 51  
11000 Beograd  
drbiba@yahoo.com

**Prof dr Branko Radaković**

Klinika za ženske bolesti i porode  
Petrova 13  
10000 Zagreb, Hrvatska  
branko.radakovic@kbc-zagreb.hr

**Prof dr Nebojša Radunović**

Institut za ginekologiju i akušerstvo KCS  
Koste Todorovića 26  
11000 Beograd  
radunn01@gmail.com

**Dr Marta Savić**

Krunska 80  
11000 Beograd  
makisret@eunet.rs

**Doc dr Svetlana Spremović Rađenović**

Institut za ginekologiju i akušerstvo KCS  
Koste Todorovića 26  
11000 Beograd  
spremovics@gmail.com

**Prof dr Aleksandar Stefanović**

Institut za ginekologiju i akušerstvo KCS  
Koste Todorovića 26  
11000 Beograd  
gak.stefanovic@gmail.com

**Dr Lela Šurlan**

Institut za ginekologiju i akušerstvo KCS  
Koste Todorovića 26  
11000 Beograd  
lela.surlan@gmail.com

**Prof dr Tomaž Tomažević**

Univerzitetni klinični center Ljubljana  
Ginekološka klinika  
Šljajmerjeva 3  
1000 Ljubljana, Slovenija  
tomaz.tomazevic@guest.arnes.si

**Doc dr Aleksandra Trninić Pjević**

Zavod za humanu reprodukciju  
Majevička 1  
21000 Novi Sad  
aleksandra.trninic\_pjevic@yahoo.com.sg

**Mr Marc Van den Bergh**

QUARTEC GmbH  
Bernardastrasse 12 B  
5442 Fislisbach, Switzerland  
info@quartec.co

**Prof dr Veljko Vlaisavljević**

Klinika za ginekologiju in perinatologijo  
Ljubljanska 5  
2000 Maribor, Slovenija  
vlai@ukc-mb.si

**Prof dr Vinka Vukotić**

KBC Dr Dragiša Mišović  
Centar za urologiju  
Bulevar mira 64  
11000 Beograd  
vinka@sbb.rs

## SADRŽAJ

### Prvi deo: HIRURGIJA U ART

ALL ART SPECIALISTS SHOULD RECEIVE TRAINING IN REPRODUCTIVE SURGERY Gedis Grudzinskas . . . . .	11
HYSTEROSCOPIC SURGERY AND SUCCESS OF IVF/ICSI Tomaž Tomažević . . . . .	13
HIRURŠKI TRETMAN PACIJENATA SA PONOVLJENIM NEUSPEŠNIM POSTUPCIMA IVF Aleksandra Trninić Pjević . . . . .	15
OPERATIVNI TRETMAN PRE IVF-A DA, MOZDA, NE? Eliana Garalejic . . . . .	21
ENDOMETRIOZA I INFERTILITET – IVF ILI REKONSTRUKTIVNA HIRURGIJA Tatjana Motrenko Simic . . . . .	26
EFEKTI ANESTEZIJE NA REPRODUKCIJU Ljubica Arsenijević . . . . .	28
LAPAROSCOPIC CERCLAGE TO INCREASE FERTILITY SPARING EFFECT IN PATIENTS AFTER CERVICECTOMY Tomaž Tomažević, Branko Cvjetičanin, Leon Meglič, Borut Kobač, Nikola Pančevski . . . . .	32
REPRODUKTIVNA HIRURGIJA PRE IVF POSTUPKA: STATE OF THE ART Biljana Popović Todorović . . . . .	36

### Drugi deo:

### MALIGNITET I HUMANA REPRODUKCIJA

OČUVANJE FERTILITETA TOKOM LEČENJA GINEKOLOŠKIH MALIGNITETA – POŠTEDNA HIRURGIJA U GINEKOLOŠKOJ ONKOLOGIJI A. Stefanović . . . . .	41
---	----

“FERTILITY SPARING” RADICAL VAGINAL TRACHELECTOMY WITH LAPAROSCOPIC LYMPHADENECTOMY FOR EARLY INVASIVE CERVICAL CARCINOMA N. Badzakov . . . . .	44
MALIGNITET I IVF – OVARIJALNA STIMULACIJA KOD PACIJENTKINJA SA MALIGNITETOM Ana Mitrović Jovanović . . . . .	45
FEMALE FERTILITY PRESERVATION FOR ONCOLOGICAL AVND NON ONCOLOGICAL INDICATIONS Daniela Nogueira . . . . .	48
INFERTILITET MUŠKARCA I TUMORI TESTISA Vinka Vukotić . . . . .	52
TRUDNOĆE NAKON KONZERVATIVNOG LEČENJA GINEKOLOŠKIH MALIGNIH TUMORA Ass dr Jeremić Katarina . . . . .	54
TRUDNOCA KOD PACIJENATA OBOLELIH OD SINDROMA POLICISTICNIH JAJNIKA Svetana Spremović Radjenović . . . . .	57

### Treći deo: NOVINE U HR

OD NORMOGENEZE DO ONKOGENEZE I NATRAG: GDE SU OKVIRI I GRANICE? Šurlan Lela, Radunović Nebojša . . . . .	63
ELEVATED PROGESTERONE DURING OVARIAN STIMULATION FOR IVF M Al-Azemi, D Kyrou, EM Kolibianakis, P Humaidan, I Van Vaerenbergh, P Devroey, HM Fatemi . . . . .	69
ENDOMETRIJALNA RECEPTIVNOST: GDE SMO DANAS? Biljana Popović Todorović . . . . .	77
EMBRIOSKOP – NOVO SREDSTVO U ASISTIRANOJ REPRODUKCIJI Nebojsa Radunović . . . . .	80

THE BEST MEDIUM FOR IVF: A QUEST FOR A HOLY GRAIL? Marc Van den Bergh .....	83
---	----

Četvrti deo:  
PRIKRIVENE ANOMALIJE SEMENA

EVALUATION, PREPARATION AND SELECTION OF SPERM FOR ART Lars Johansson .....	87
---	----

IMPACT OF ENDOCRINE-DISRUPTING CHEMICALS ON MALE REPRODUCTIVE SYSTEM Jure Knez .....	99
--	----

HOW ACCURATE ARE THE STANDARD SEMEN ANALYSES? Borut Kovačič, Nina Hojnik, Naca Herceg .....	102
---	-----

DA LI FUNKCIONALNO TESTIRANJE SPERMATOZOIDA DOPRINOSI USPJEŠNOSTI IVF/ICSI POSTUPKA? Veljko Vlasisavljević, Borut Kovačič, Barbara Breznik, Barbara Dariš, Jure Knez .....	105
--	-----

HROMOZOMSKE ANOMALIJE KOD INFERTILNIH MUŠKARACA Vinka Vukotić .....	109
---	-----

КОНТРОЛИСАНА ОБАРИЈАЛНА СТИМУЛАЦИЈА – РЕКОМБИНАНТНИ ИЛИ УРИНАРНИ ГОНАДОТРОПИНИ Зоран Петановски .....	112
--	-----

KLINIČKI ZNAČAJ FUNKCIONALNIH I ENDOMETRIOTIČNIH CISTI KOD PACIJENATA UKLJUČENIH U POSTUPKE ASISTIRANE FERTILIZACIJE Zoran Vilendečić, Nebojša Radunović .....	121
--	-----

Peti deo: TRUDNOĆA NAKON ART-a

ФАКТОРИ КОЈИ УТИЧУ НА РЕЗУЛТАТЕ ПРОЦЕСА ВАХТЕЛЕСЧЕ ОПЛОДЊЕ Зоран Петановски .....	129
---	-----

PONAVLJANI IMPLANTACIJSKI NEUSPJEH POSLIJE IVF/ICSI: KLINIČKI PRISTUP Branko Radaković .....	143
--	-----

TRUDNOĆA POSLE DONACIJE JAJNIH ĆELIJA. U ČEMU SMO SAUČESNICI? Marta Savić .....	147
---	-----

NEKLASIČNA KONGENITALNA ADRENALNA HIPERPLAZIJA: TERAPIJSKE MOGUĆNOSTI Đuro Macut, Dušan Ilić, Jelica Bjekić-Macut, Ivana Božić-Antić .....	151
---	-----

ANALIZA POROĐAJA NAKON ZAČEĆA METODAMA MEDICINSKI PODPOMOŽNUTE OPLODNJE. CROSS BORDER STUDY Veljko Vlasisavljević, Brut Kovačič, Lea Mlakar, Marija Kristović, Daniela Hanžel, Jasna Muršič, Marija Piperski ..	155
---	-----

POSTELJICA IZ PROGRAMA ASISTIRANE REPRODUKCIJE Dunja Lončar, Nebojša Radunović .....	158
---	-----

NEKI NEONATOLOSKI, ETIČKI I SOCIJALNI ASPEKTI ASISTIRANE REPRODUKCIJE U SRBIJI G. Konstantinidis .....	163
--	-----

ADENOMIOZA I NEPLODNOST Branko Radaković .....	189
---	-----

REGIONALNA ILI OPŠTA ANESTEZIJA ZA ZAVRŠAVANJE TRUDNOĆA NASTALIH IN VITRO FERTILIZACIJOM Ljubica Arsenijević, Nebojša Lađević, Dejan Filimonović ..	193
---	-----

PRILOZI .....	197
---------------	-----