


NAZIV KLINIKE: Klinika za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb

ADRESA: Petrova 13, 10000 Zagreb

BROJ TELEFONA: +385 1 460 46 46

BROJ FAKSA: +385 1 463 35 12

BROJ REDOVITIH I IZVANREDNIH PROFESORA, ASISTENATA, PRIMARIUSA, DOKTORA I MAGISTARA ZNANOSTI



<i>redovnih profesora</i>	<u>2</u>
<i>izvanrednih profesora</i>	<u>5</u>
<i>docenata</i>	<u>6</u>
<i>viših asistenata</i>	<u>4</u>
<i>asistenata</i>	<u>2</u>
<i>primariusa</i>	<u>3</u>
<i>doktora znanosti</i>	<u>23</u>
<i>magistara znanosti</i>	<u>12</u>

BROJ LIJEČNIKA SPECIJALISTA, SPECIJALIZANATA, MEDICINSKIH SESTARA, ADMINISTRATORA, SPREMAČICA

<i>liječnika specijalista</i>	<u>59</u>
<i>liječnika specijalizanata</i>	<u>12</u>
<i>medicinske sestre/ tehničari VŠS</i>	<u>42</u>
<i>medicinske sestre/ tehničari SSS</i>	<u>209</u>
<i>tajnica predstojnika/voditelj službe za medic.radiologiju VSS</i>	<u>2</u>
<i>socijalni radnik VŠS</i>	<u>1</u>
<i>administrator-daktilograf SSS</i>	<u>17</u>

<i>fizioterapeut VŠS/SSS</i>	2
<i>arhivar/ekonom/portir SSS</i>	7
<i>spremačica/ pomoćnih radnika PKV</i>	50
ukupno	401

DIJELOVI KLINIKE (broj kreveta)**I. Zavod za perinatalnu medicinu**


<i>a) odjel rađionica</i>	(10)
<i>b) odjel postintenzivne njege babinjača</i>	(18)
<i>c) odjel babinjača</i>	(42)
<i>d) odjel za dijabetes i fetalni rast</i>	(24)
<i>e) odjel za spontane pobačaje i prijevremene porode</i>	(24)
<i>f) odjel neonatologije</i>	
<i>jedinica intenzivne njege</i>	(25)
<i>jedinica intenzivne terapije</i>	(13)
<i>jedinica za novorođenčad</i>	(84)
<i>g) ambulanta za patologiju trudnoće</i>	

II. Zavod za ginekološku kirurgiju i urologiju

<i>a) I ginekološki odjel</i>	(14)
<i>b) II ginekološki odjel</i>	(14)
<i>c) III ginekološki odjel</i>	(14)
<i>d) IV ginekološki odjel</i>	(14)
<i>e) operacijski odjel</i>	
<i>f) jedinica za anesteziju i intenzivnu skrb</i>	(7)

g) jedinica za postintenzivnu skrb (4)

h) ambulanta za urodinamiku i endoskopsku obradu

i) ambulanta I, II, III, IV ginekološkog odjela

III. Zavod za ginekološku onkologiju

a) I odjel s kemoterapijom (23)

b) II odjel (23)

c) odjel radioterapije (10)

d) ambulanta za kontrolu bolesnika liječenih od raka

IV. Zavod za humanu reprodukciju

a) odjel za ginekološku endokrinologiju (20)

b) odjel za bračnu neplodnost (16)

c) savjetovalište za planiranje obitelji i za prekid neželjene trudnoće

d) ambulanta za endokrinologiju i bračnu neplodnost

e) ambulanta za dječju i adolescentnu ginekologiju

V. Zavod za ginekološku citologiju i citodijagnostiku

VI. Centar za ultrazvučnu dijagnostiku

VII. Ambulanta za hitan prijem

VIII. Jedinica za sterilizaciju

POVIJEST KLINIKE

Klinika za ženske bolesti i porode u Zagrebu, Petrova 13 utemeljena je 1921. godine u zgradi Kraljevskog zemaljskog rodilišta sagrađenoj 1918. godine. Prvo predavanje u Klinici održao je njezin prvi predstojnik akademik dr. Franjo Durst 1922. godine. Od svog utemeljenja Klinika je središnja stručna i znanstvena ustanova iz područja ginekologije i opstetricije u Republici Hrvatskoj. U Klinici se 1934. godine prvi put u ovom dijelu Europe koristi radij u liječenju karcinoma genitalnih organa. Liječnici Klinike na području perinatologije prvi primjenjuju suvremene dijagnostičke postupke u liječenju poremećenih trudnoća na ovim područjima Europe. U Klinici je 1983. godine rođeno i prvo dijete začeto izvan tijela majke u jugoistočnom dijelu Europe, a 1988. godine rođen je 5 milijarditi stanovnik Zemlje čemu je svjedočio i Glavni tajnik UN a Javier Perez de Cuellar. To su samo neki od najznačajnijih uspjeha koje su zdravstveni djelatnici Klinike postigli u njezinom dugogodišnjem postojanju.

Osnutkom Liječničkog fakulteta 1921. Klinika postaje Kraljevska sveučilišna Klinika za ženske bolesti i primaljstvo. Kraljevska sveučilišna klinika za ženske bolesti i primaljstvo Liječničkog fakulteta u Zagrebu, u Petrovoj 13 je nakon 1. svjetskog rata bila jedini ginekološko – porodnički odjel u Zagrebu.

Današnji naziv Klinika za ženske bolesti i porode Medicinskog fakulteta uveden je za vrijeme 2. svjetskog rata. Klinika je bila rasadište ginekološke i porodničke djelatnosti u Hrvatskoj, sve od njezina osnutka. Prvi predstojnik Klinike bio je prof. Franjo Durst, a zatim su slijedili prof. Stjepan Vidaković, prof. Mihovil Dekaris, prof. Milan Berger, prof. Branko Rajhvajn, prof. Miroslav Bolanča, prof. Veselko Grizelj, prof. Damir Buković, prof. Ivan Kuvačić i doc. Slavko Orešković.

Prof. Durst je utemeljitelj ginekologije i opstetricije u Hrvatskoj, kao struke. Vodio je Kliniku do umirovljenja, 1955. godine i čitavo je vrijeme bio neprijeporni autoritet. Često je putovao u inozemstvo i u austrijskim i njemačkim klinikama prihvaćao i k nama prenosio nove spoznaje. Bio je utemeljitelj i prvi predsjednik Ginekološke sekcije Hrvatskog liječničkog zbora (1940.) te 1950. godine organizator i predsjednik 1. naučnog sastanka ginekologa Jugoslavije.

Struka je u Klinici prvih pet desetljeća bila jedinstvena. Svi su specijalisti dežurali u rađaonici i sudjelovali u operacijskim programima. Međutim, tijekom

70-ih i 80-ih godina (od 1965.) u Klinici počinje diferenciranje u 4 područja: perinatologija (voditelj prof. A. Dražančić), ginekološka kirurgija s urologijom (prof. P. Bagović), ginekološka reproduktivna medicina (prof. P. Drobnjak) i ginekološka onkologija (prof. M. Grgurević).

U Klinici su 1976., za predstojništva prof. Rajhvajna, formirana četiri takva odgovarajuća klinička centra (kasnije nazvana zavodima) te dodatno još tri nekliničke jedinice: Zavod za ginekološku i perinatalnu citologiju, Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju, te Zavod za ginekološku i perinatalnu patologiju. U 70 godina postojanja središnja (stara) zgrada je vanjskim izgledom ostala ista. Prema potrebama preuređivali su se i dograđivali pojedini dijelovi Klinike. Tako je 1976. izgrađen Centar za ginekološki karcinom, 1987. sagrađen je novi dio Klinike u dvorištu stare zgrade. U tom dijelu zgrade sada su ginekološko – kirurški odjeli, operacijske sale, jedinica za intenzivnu skrb operiranih bolesnica i centar za endokrinologiju i fertilizaciju. 2006. godine preuređen je Odjel patologije trudnoće 1.

Klinika je sjedište Katedre za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta u Zagrebu od samog osnutka Katedre.

Povijest Zavoda za ginekološku onkologiju

Sadašnja zgrada Zavoda izgrađena je 1976. godine, međutim aktivnost djelatnika Klinike u liječenju malignoma genitala je započela puno prije. Tako je 1905. godine u Zagrebu (Frankopanska ulica) učinjena prva radikalna histerektomija u žena oboljele od karcinoma vrata maternice. U sadašnjoj zgradi Klinike u Petrovoj 13 prof. Durst je 1922. učinio prvu radikalnu ginekološku operaciju. U Klinici je 1931. godine instaliran 18 kV rentgenski generator za perkutano zračenje. Sedam godina poslije započelo se sa intrakavitarnom brahiterapijom korištenjem radija.

Linearni akcelerator instaliran je 1976. godine. Rad na tada modernim after loading curietronima započet je 1977. godine. Iste godine se u planiranju teleradioterapije koristi Siemensov RAB simulator. Paralelno sa tim instalirano je i prvo računalo tip MAKASERTO koje je korišteno radi točnih izračuna doza za teleradioterapiju.

Povijest Zavoda za humanu reprodukciju

Zavod za humanu reprodukciju je utemeljen 1953. godine kao ambulanta za sterilitet. To je bila prva organizirana djelatnost za istraživanje i liječenje bračne neplodnosti u Hrvatskoj, pa i u cijeloj ovoj regiji. Od početnih skromnih mogućnosti, napretkom medicine djelatnost je napredovala i širila se. Dok je nekad genitalna tuberkuloza bila glavni problem, danas se djelatnici Zavoda bave najsloženijim postupcima za očuvanje reproduktivnog zdravlja. Djelatnost je mjenjala ime od III ginekološkog odjela Petrove, preko Centra za ginekološku endokrinologiju i fertilitet (CEF), do današnjeg Zavoda za humanu reprodukciju. Voditelji te djelatnosti prof. Zdravko Pavlić, prof. Predrag Drobnjak, prof. Veselko Grizelj, prim. Ivo Puharić i prof. Velimir Šimunić, desetljećima su davali veliki doprinos tom dijelu struke, pa i hrvatskoj medicini uopće. Centar za ginekološku endokrinologiju, odnosno Zavod za humanu reprodukciju, stekao je svjetski ugled i postao mjesto primjene vrhunske medicine, kao i važan edukacijski centar. Navedeni pioniri ovog dijela ginekologije, prateći sva svjetska zbivanja, uveli su i uspješno primijenili sva dostignuća u istraživanju i liječenju neplodnosti, ginekološkoj endokrinologiji, planiranju obitelji i menopauzalnoj medicini. Suradnjom s endokrinolozima (prof. Danilo Tapavčević, prof. Vanja Mikuličić, prof. Zdenko Škrabalo, prof. Mirko Koršić, prof. Miro Dumić), bilježi se trajan napredak ginekološke endokrinologije. Zajedno s prof. Nedom Longhino već je 1952.g. utemeljen Endokrinološki laboratorij, što je bilo od posebne važnosti za afirmaciju ginekološke endokrinologije. Predstojnici Zavoda bili su: prof. Predrag Drobnjak i prof. Veselko Grizelj. Ti ugledni ginekolozi cijenjeni u zemlji i inozemstvu bili su Predsjednici stručnih udruga ginekologa. Prof. Grizelj je više godina bio Predstojnik Klinike za ženske bolesti i porode, te pročelnik Katedre za ginekologiju. Sadašnji predstojnik Zavoda je prof. Velimir Šimunić.

Povijest Zavoda za ginekološku citologiju i citodijagnostiku

Citološku metodu ranog otkrivanja raka maternice po Papanicolaou uveo je u našu Kliniku 1949. godine Eduard Baršić, tada specijalizant ginekologije i opstetricije. Godine 1953. osnovana je Stanica za ranu dijagnozu karcinoma, a s njom i citološki laboratorij kojeg je vodio prof.dr.sc. Eduard Baršić od 1953. – 1959. godine. Novi period počinje dolaskom Jasne Ivić u Kliniku koja je bila prvi klinički citolog područja ginekološke citologije u Hrvatskoj. Prof.dr.sc Jasna Ivić je vodila citološki laboratorij od 1959. – 1990. godine. Prvih godina to je bilo u sklopu Centralnog biokemijsko – hematološkog laboratorija, a do 1963. godine uz ginekološku citologiju radila se i hematologija. Citološki laboratorij se osamostalio 1968. godine, novi prostor u novosagrađenoj Poliklinici gdje se nalazi i danas dobio je 1976. godine, a postao je Zavod za ginekološku citologiju 1984. godine. Od 1990. – 2005. godine voditeljica Zavoda bila je prof.dr.sc.

Silvana Audy – Jurković. Od 2005. godine dužnost voditelja obavlja mr.sc. Vesna Mahovlić.

Prof.dr.sc. Jasna Ivić bila je nastavnik Katedre za ginekologiju i opstetriciju od 1981. godine kao izvredni profesor, a od 1986. do 1990. godine bila je redoviti profesor. Prof.dr.sc. Silvana Audy – Jurković bila je nastavnik Katedre za ginekologiju i opstetriciju od 1990. do 2005. godine. Citolozi Zavoda bili su u više mandata u vodstvu Hrvatskog društva za kliničku citologiju HLZ-a (prof.dr.sc. Jasna Ivić bila predsjednica Društva od 1974. – 1978. i 1978. – 1981. godine, a prof.dr.sc. Silvana Audy – Jurković od 1989. – 1993. godine).

DJELATNOST KLI NIKE

Klinika za ženske bolesti i porode Kliničkog bolničkog centra Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu najpoznatija je i najveća klinika tog tipa u ovom dijelu Europe. Djelatnici Klinike bave se kliničkim radom, znanstvenoistraživačkim radom te kontinuiranom edukacijom studenata na Medicinskom fakulteta, i specijalizanata u sklopu zadanog programa specijalizacije iz ginekologije i perinatologije. Klinika za ženske bolesti i porode se sastoji od pet Zavoda: Zavod za perinatalnu medicinu, Zavod za ginekološku kirurgiju i uroginekologiju, Zavod za ginekološku onkologiju, Zavod za humanu reprodukciju i Zavod za ginekološku citologiju i citodijagnostiku.

Zavod za perinatalnu medicinu je Referentni centar Ministarstva zdravstva i socijalne medicine RH za perinatalnu medicinu. U njemu se provode postupci nadzora urednih i patoloških trudnoća, kao i postupci rane antenatalne dijagnostike (biopsija korion-fronozuma) i placentocenteza, metode probira kromosomskih anomalija djeteta, intenzivni nadzor i antenatalna dijagnostika stanja djeteta u visokorizičnih trudnoća obojenim Dopplerom fetalnog krvotoka, 3D UZV u dijagnostici anomalija maternice, dijagnostička histeroskopija. U Odjelu za novorođenčad se, osim zbrinjavanja zdrave novorođenčadi, liječi veliki broj (godišnje oko 700) ugrožene novorođenčadi koja se upućuju iz svih rodilišta u Hrvatskoj (transport in utero). Među tom je djecom veliki broj vrlo nezrele nedonoščadi, hipotrofične novorođenčadi, blizanaca, novorođenčadi dijabetičarki, novorođenčadi s hemolitičkom bolešću, smetnjama disanja, perinatalnim infekcijama, malformacijama itd. Tako se godišnje u Jedinici intenzivne terapije liječi preko 100 nedonoščadi vrlo niske porodne težine (<1500 g), od čega je oko 40 nedonoščadi izrazito niske porodne težine (<1000 g), što predstavlja više od 1/3 ukupnog broja takve djece u Hrvatskoj. Veći je broj te nedonoščadi na dugotrajnoj mehaničkoj ventilaciji i parenteralnoj prehrani. U procjeni neurorizika koristi se UZV- dijagnostika i neurofiziološke pretrage, a rizična se novorođenčad i po otpustu prati u neonatološkoj ambulanti. U dijagnostici se također koristi UZV-abdomena i

UZV-kukova. U Odjelu se kontinuirano educiraju specijalizanti iz pedijatrije i pedijatri na užoj specijalizaciji iz neonatologije.

Djelatnici Zavoda za ginekološku kirurgiju i uroginekologiju bave se ginekološkom kirurgijom i uroginekologijom. Operacijski opseg pokriva područja od opće ginekološke kirurgije, kirurgije defekata dna zdjelice pa do ginekološke onkološke kirurgije. U liječenju bolesnica primijenjuju se sve moderne kirurške metode, poput endoskopske kirurgije te upotrebe prolenskih setova u korekciji defekata dna zdjelice. Vaginalna kirurgija čini važan segment u radu Zavoda.

Zavod za ginekološku onkologiju (ZZGO) je jedinstven centar u kojem se provode sve tri vrste liječenja zloćudnih tumora ženskog spolnog sustava na jednom mjestu: radikalna ginekološko-onkološka kirurgija, kemoterapija i radioterapija (teleradioterapija zračenjem, brahiterapija zračenjem, ciljana brahiterapija mulažom). ZZGO prvi je u RH uveo metode radikalne ginekološko-onkološke kirurgije u liječenju karcinoma ženskog spolnog sustava i metode kirurške transpozicije jajnika u cilju očuvanja endokrine funkcije jajnika u mladih bolesnica (< 35 godina) oboljelih od karcinoma vrata maternice 2000 godine. Ciljana brahiterapija sa mulažom u liječenju primarnih i metastatskih zloćudnih tumora rodnice uvedena je 1976 godine. Kombinirana kemoradijacijska terapija u liječenju karcinoma vrata maternice i stidnice provodi se od 1994. godine. Kombinirana trojna terapija (kemoradijacijska terapija uz kirurško liječenje karcinoma vrata maternice i stidnice) unutar jedne zdravstvene ustanove uvedena je 1994. godine. Intraperitonejska kemoterapija tijekom operacijskog zahvata provodi se od 2001. godine. Također su u sklopu Zavoda uvedene novije kemoterapijske metode. Kemoterapija Paclitaxelom u cilju liječenja recidiva karcinoma jajnika uvedena je u našem zavodu prvi put u RH 1996. godine, a kao prva linija u liječenju karcinoma jajnika u Hrvatskoj 1998. godine. Na preporuku stručnjaka zavoda terapija kombinacijom paclitaxela i carboplatine uvedena je kao prva linija u liječenju karcinoma jajnika u RH 2001. godine. Od te godine u Zavodu se rade laparoskopski asistirana radikalna vaginalna histerektomija (LAVRH) i laparoskopski asistirana radikalna vaginalna trahelektomija (LAVRT). Od 2003. godine u suradnji sa Zavodom za nuklearnu medicinu KBC-a Zagreb aktivno sudjelujemo u istraživanju koncepta limfnog čvora stražara (sentinel lymph node) u bolesnica sa ranim karcinomom stidnice.

U Zavodu za humanu reprodukciju Klinike u Petrovoj, tradicionalno su postizani rani uspjesi u svim segmentima te grane medicine. To posebno vrijedi za slijedeće metode i djelatnosti: istraživanje i liječenje genitalne tuberkuloze, histerosalpingografija, interseksualizam, kirurške korekcije složenih anomalija spolnog sustava žene, istraživanje i liječenje amenoreja i kroničnih anovulacija, indukcija ovulacije humanim gonadotropinima (prva trudnoća 1967.g.),

konzervativno liječenje endometrioze, istraživanje i liječenje hiperprolaktinemije, istraživanje i liječenje poremećaja puberteta, ginekološka mikrokirurgija (1975.g.), rana dijagnoza i konzervativno liječenje tubarne trudnoće, uvođenje dijagnostičke i operacijske laparoskopije (od 1980.g.), izvantjelesna oplodnja (IVF od 1983.g.), kriopohrana zametaka, intracitoplazmatska mikroinjekcija spermija (ICSI od 1994.g.), mikrokirurško vađenje spermija iz testisa, transfer blastociste. Temeljne djelatnosti oduvijek su bile neplodnost i ginekološka endokrinologija. Dugotrajna neplodnost redovito ima složene i kombinirane uzroke. Tu dominiraju teže oštećeni jajovodi i muška infertilitet. Kada ne uspiju ostali načini liječenja neplodnosti, koristi se izvantjelesna oplodnja (IVF) i ostale metode pomognute oplodnje. Danas se tim metodama liječi 60 do 70% neplodnih parova. Izvantjelesna oplodnja je svakako najsloženija metoda liječenja neplodnosti. Krajem 1982.g. samo je pet zemalja u svijetu imalo početne uspjehe tom metodom liječenja neplodnosti. Djelatnici Zavoda postigli su prvi uspjeh IVF-om 1982.g. i tada bili sedma zemlja na svijetu koja je s uspjehom liječila neplodnost takvim složenim načinom liječenja. Raspon naše djelatnosti te kvaliteta i sveobuhvatnost liječenja i zdravstvene zaštite žene i materinstva, stvorilo je takve uvjete da naše žene ne moraju niti iz jednog razloga tražiti medicinsku pomoć u inozemstvu.

U Zavodu za ginekološku citologiju i citodijagnostiku analiziraju se različite vrste citoloških uzoraka obojene na različite načine i pomoću različitih metoda u cilju: ranog otkrivanja premalignih i početnih malignih procesa različite lokalizacije, prvenstveno vrata maternice (najznačajnija uloga citologije kao metode sekundarne prevencije), otkrivanja i dijagnoze uzročnika spolno prenosivih bolesti ili njihovog citopatskog efekta, postavljanja diferencijalne citološke dijagnoze premalignih i malignih bolesti kojom se predviđa histološka dijagnoza (podudarnost dijagnoza različitih stručnjaka povećava vjerojatnost točne dijagnoze), utvrđivanja kliničkog stadija maligne bolesti preoperativno i intraoperativno, donošenja odluke o opsegu operativnog zahvata, procjene prognoze bolesti i rizika progresije, otkrivanja perzistencije ili recidiva maligne bolesti, procjene citohormonskog statusa, određivanja spola, određivanje zrelosti fetusa, evaluacije sumnje na prerano prsnuće vodenjaka, revizije citoloških nalaza citologa Zavoda ili drugih laboratorija itd.

MEĐUNARODNA SURADNJA KLINIKE

Djelatnici Zavoda za perinatalnu medicinu sudjeluju u projektu međunarodne suradnje s Klinikom Sveučilišta u Bonnu, Njemačka (dr. Katrin van der Ven). Također je u tijeku nastavak suradnje s aktivnostima grupe Medicine for Humanity i nastavak suradnje projekta sa SAD i dječjom Klinikom KBC Zagreb «Bolest nadbubrežnih žlijezda u djece», voditelj prof. Dumić. Odjel za dijabetes i fetalni rast Klinike, Referentni centar za dijabetes u trudnoći Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, surađuje s Klinikom za ginekologiju i porodništvo

Medicinskog fakulteta u Grazu (prof. Weiss, prof. Desoye), u sklopu projekta «Dijabetes i trudnoća», te s Klinikom u Aachenu (prof. Kaufman). Voditelj Odjela prof.dr.sc. Josip Djelmiš član je Europske grupe za istraživanja dijabetesa u trudnoći (DPSG - EASD) i međunarodne grupe za istraživanje dijabetesa u trudnoći IADPSG. Djelatnici Odjela neonatologije surađuju s neonatolozima iz Kliničkog centra u Ljubljani, Grazu, Innsbrucku.

Djelatnici Zavoda ginekološku kirurgiju i urologiju surađuju sa Sveučilištima u Ljubljani, Mariboru, Grazu, Koelnu i Berlinu. Ginekolozi iz navedenih sveučilišta sudjelovali su u održavanju tečajeva trajne edukacije u Klinici. Više djelatnika Zavoda bilo je na edukaciji na nekim od navedenih Sveučilišta. Također postoji suradnja sa School of Medicine, Stanford Univerity, California, USA (prof. Branimir Šikić)

Djelatnici Zavoda za ginekološku onkologiju doc. dr. Ante Ćorušić i dr. mr. sc. Višnja Matković sudjelovali su u međunarodnom projektu "SMART", pod naslovom Multicentre Randomised Survival Study of Monoclonal Antibody Radioimmuno-Therapy: A multinational study in patients with ovarian carcinoma using the HMFG1 antibody labelled with 90 Yttrium. Projekt je odobren od strane etičkog povjerenstva Kliničkog bolničkog centra i Ministarstva zdravstva RH. Doc. dr. Ante Ćorušić sudjelovao je kao glavni istraživač u hrvatskom dijelu međunarodnog projekta: A multicentre study investigating the effect of intraperitoneally administered 90Y-Theragyn on intraperitoneal disease in ovarian cancer patients, Phase IIIB. Treatment Of Peritoneal Disease in Ovarian Cancer (TOPDOC) u trajanju od 2003. – 2004. godine. Doc. dr. Ante Ćorušić završio je međunarodnu školu napredne zdjelice kirurgije – International School of Pelvic Surgery (ISPS), Cologne, Germany 2004. godine i sličnu školu radikalne laparoskopske kirurgije 2007. godine u Avellino, Italija. Zavod ima vrlo dobru suradnju sa odgovarajućim Zavodima u Ljubljani, Clermond-Ferrandu, Lyonu, Toulouseu i Kolnu.

Zavod za humanu reprodukciju tradicionalno održava blisku povezanost s više važnih i uglednih ustanova u inozemstvu. Prije dvadesetak godina usko smo surađivali s Klinikama u Erlangenu, Melbourneu, Zürichu i New Yorku (Cornell). Danas je održana suradnja s Ljubljanom, Mariborom i Pragom. Sa stručnjacima u Ljubljani istražujemo genetske osnove sindroma policističnih jajnika. Sa poznatom Klinikom u Nothingenu (prof. Hosking) završavamo znanstveni projekt o osteoporozi u reprodukcijско doba.

*STRUČNI I ZNANSTVENI SKUPOVI I KONGRESI KOJE JE KLINIKA ORGANIZIRALA,
POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJEVI, TEČAJEVI TRAJNE EDUKACIJE*

Zavod za perinatalnu medicinu

stručni poslijediplomski studij "Perinatologija"

suorganizacija stručnih poslijediplomskih studija "Klinička pedijatrija", "Zaštita materinstva i djece"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Ultrazvuk u ginekologiji i fetalnoj medicini"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Novosti u perinatalnoj medicini"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Prijevremeni porod"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Intrauterini zastoj rasta"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Problem hiperkoagulabiliteta krvi u porodništvu"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Mehanička ventilacija novorođenčeta"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Novije spoznaje o ulozi placente", Zagreb, 2001.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Dijabetes i trudnoća", Zagreb, 2002.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Hipertenzija i trudnoća", Zagreb, 2002.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Novosti u perinatalnoj medicini", Virovitica, 2002.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Neurološke bolesti i trudnoća", Zagreb, 2002.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Lijekovi u trudnoći i laktaciji", Zagreb, 2003.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Hitna stanja u ginekologiji i porodništvu", Zagreb, 2003.

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Bolesti štitnjače u trudnoći"

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije "Prostanglandini u ginekologiji; porodništvu i dodirnim područjima"

svake treće godine Hrvatski kongres ginekologa i opstetričara s međunarodnim sudjelovanjem, do sada je organizirano 5 kongresa

svake godine se organiziraju Perinatalni dani dr. Ante Dražančić i Alpe Adria Meeting of Perinatal Medicine

Zavod za ginekološku kirurgiju i urologiju

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije iz uroginekologije već nekoliko godina

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije o endometriozu 2004. godine

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije iz endoskopske kirurgije

Zavod za ginekološku onkologiju

Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije: Dijagnostika, liječenje i prognoza zloćudnih novotvorina jajnika, 2003, 2007.

Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije: Dijagnostika, liječenje i prognoza zloćudnih tumora tijela maternice, 2004.

Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije: Dijagnostika, liječenje i prognoza preinvazivnih i ranih invazivnih neoplazija vulve, vagine i cerviksa, 2005.

Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I kategorije: Dijagnostika, liječenje i prognoza karcinoma vrata maternice, 2006.

Zavod za humanu reprodukciju

6 Hrvatskih kongresa o ginekološkoj endokrinologiji i menopauzi

3 Hrvatsko-Slovenska simpozija o menopauzi i andropauzi,

Hrvatski kongres o planiranju obitelji i kontracepciji

4 Hrvatska kongresa ginekologa

4 Konsenzus konferencije o hormonskom nadomjesnom liječenju

Simpozije o menorangiji, Mireni i sindromu policističnih jajnika

poslijediplomski tečajevi iz humane reprodukcije, indukcije ovulacije, endometrioze i planiranja obitelji

Zavod za ginekološku citologiju i citodijagnostiku

Poslijediplomski studij iz medicinske citologije

tečajevi za trajno usavršavanje citotehničara – citoskrinera.

Prvi međunarodni znanstveni simpozij "Jasna Ivić", 2003.

REFERENTNI CENTRI U KLINICI

Referentni centar ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za perinatalnu medicinu- prof.dr.sc.Ivan Kuvačić

Referentni centar ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za dijabetes u trudnoći- prof.dr.sc. Josip Đelmiš

Referentni centar ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za premaligne i maligne bolesti vrata maternice, stidnice i rodnice- doc.dr.Ante Ćorušić

Referentni centar ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za humanu reprodukciju, ginekološku endokrinologiju i postmenopauzu- prof.dr.sc. Velimir Šimunić

MENTORSTVA MAGISTERIJA I DOKTORATA

Zavod za perinatalnu medicinu broj magisterija 10, broj doktorata 5

Zavod za ginekološku kirurgiju i urologiju broj magisterija 12, broj doktorata 5

Zavod za ginekološku onkologiju: broj magisterija: 2 (u izradi), broj doktorata: 4

Zavod za humanu reprodukciju: 18

ZNANSTVENI PROJEKTI

Zavod za perinatalnu medicinu

Čimbenici prijevremenog poroda (voditelj prof. dr.sc. I. Kuvačić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH br. 123032)

Utjecaj perinatalnih zbivanja na dugoročni neonatalni ishod (voditelj prof. dr.sc. S. Škrablin, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH br. 108261)

Prikaz perinatalnih čimbenika značajnih za dugoročni neurorazvojni ishod (voditelj prof. dr.sc. S. Škrablin, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH)

DFGVe 174/1-1-5 Investigation on immunogenic factors in normal and abnormal pregnancies (voditelj dr. Katrin van der Ven, Njemačka vlada)

Dijabetes i trudnoća (voditelj prof. dr. sc. Josip Đelmiš, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, broj projekta 108066, od 1996.-2002. te od 2002.-2006.)

Hipertenzija i trudnoća (voditelj prof. dr.sc. Marina Ivanišević, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, broj projekta 108086, od 1996.-2002., te od 2002.-2006.)

Metaboličke i endokrine promjene u dijabetičnih trudnica (voditelj prof. dr. sc. J. Đelmiš, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, šifra projekta 108-1080401-0386, od 2007.)

Dijabetes i metabolički sindrom nakon predhodnog gestacijskog dijabetesa (voditelj prof. dr. sc. M. Ivanišević, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, šifra projekta 108-1080401-0385, od 2007.)

Analiza limfocitnih subpopulacija u novorođenčadi i roditelja (voditelj projekta dr.sc. Emilija Juretić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, br. 0214204)

Zavod za ginekološku kirurgiju i urologiju

Prijenos signala u tumorima: Hh-Gli put, interakcije i potencijalne terapije (voditelj dr.sc. Sonja Levanat, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH br. 098-0982464-2461)

Molekularna patologija u novotvorinama ženskog spolnog sustava (voditelj prof.dr.sc. Stanko Jukić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, br. 108-1080059-0040)

Prikaz perinatalnih čimbenika značajnih za dugoročni neurorazvojni ishod (voditelj prof. dr.sc. S. Škrablin, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH)

Zavod za ginekološku onkologiju

Problemi u dijagnostici ginekoloških tumora (voditelj projekta: prof. dr. Stanko Jukić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, br 108-097).

Limfni čvorovi stražari u bolesnica s rakom stidnice i vrata maternice (voditelj projekta: doc.dr. Ante Čorušić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH)

Zavod za humanu reprodukciju

Biokemija i farmakologija folikula jajnika u žene u periovulaciji (br.3-01-089) (voditelj: Prof.dr.sc. E. Suchanek, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH)

Metode asistirane reprodukcije (voditelj Prof.dr.sc. E. Suchanek, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, 1998.-2002.)

Gustoća kosti i homeostaza kalcija tijekom trudnoće i laktacije (voditelj prof. dr. V. Šimunić, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, 2000 g.-.)

Etiologija i patogeneza sindroma policističnih jajnika – odabir terapije i metaboličke posljedice (voditelj: Dinka Pavičić Baldani, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH)

UDŽBENICI I KNJIGE

Zavod za perinatalnu medicinu

Dražančić A. i sur. Porodništvo, Medicinska naklada 1995.

Đelmiš J, Ivanišević M. Dijabetes i trudnoća. Zagreb, 2002.

Đelmiš J, Ivanišević M. Hipertenzija i trudnoća. Zagreb, 2002.

Đelmiš J, Ivanišević M. Hitna stanja u ginekologiji i porodništvu. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.

Đelmiš J, Šoštarko M, Ivanišević M. Neurološke bolesti i trudnoća. Zagreb, 2003.

Đelmiš J, Francetić I, Ivanišević M. Lijekovi u trudnoći i laktaciji. Zagreb 2004

Đelmiš J, Kusić Z, Ivanišević M. Bolesti štitnjače u trudnoći. Tonimir, Varaždinske Toplice, 2003.

Đelmiš J, Stanković A. Hipertenzija i trudnoća. Cosmos, Beograd, 2005.

Đelmiš J, Ivanišević M. Hitna stanja u ginekologiji i opstetriciji. Cosmos, Beograd, 2005.

Đelmiš J. Lijekovi u trudnoći i porodništvu. Cosmos, Beograd, 2006.

Đelmiš J, Desoye G, Ivanisevic M. Diabetology of pregnancy. Karger, Basel, Freiburg, Paris, London, New York, 2005.

Đelmiš J, Ivanišević M. Lijekovi u trudnoći i laktaciji. Zagreb, Josip Đelmiš, 2003. (priručnik).

Đelmiš J, Šoštarko M, Ivanišević M. Neurološke bolesti u trudnoći. Zagreb, Josip Đelmiš, 2002. (priručnik).

Juretić E, Škrablin S. Mehanička ventilacija novorođenčeta. 2003. (priručnik)

Kurjak A, Đelmiš J, Kupešić S. Perinatalna medicina. Zagreb, 2003.

Kuvačić I. i sur. Porodništvo, u tisku

Kuvačić I., Škrablin S. Perinatologija danas, Matica Hrvatska 2002.

Kuvačić I, Škrablin S. Prijevremeni porod (priručnik)

Kuvačić I, Škrablin S. Intrauterini zastoj rasta (priručnik)

Podobnik M, Ciglar S, Ivanišević M, Škrablin S. Ultrazvuk u ginekologiji i fetalnoj medicini. Zagreb, 2004.

Škrablin S, Zupančić S. Problem hiperkoagulabiliteta krvi u porodništvu (priručnik)

Zavod za ginekološku kirurgiju i urologiju

Orešković S, Raič Z. Suvremeni pristup u dijagnostici i liječenju žena s inkontinencijom mokraće. Zagreb, Medicinska naklada, 2003. (priručnik).

Orešković S, Raič Z. Vaginalna kirurgija – suvremeni pristup klasičnoj kirurškoj tehnici. Zagreb, Medicinska naklada, 2004. (priručnik).

Orešković S, Barišić D, Raič Z. Suvremeni pristup u liječenju žena s inkontinencijom mokraće i defektima dna zdjelice, Zagreb, Medicinska naklada, 2006. (priručnik).

Zavod za ginekološku onkologiju

Ćorušić A, Babić D, Vujić G. *Dijagnostika, liječenje i prognoza zloćudnih tumora tijela maternice. Zagreb, FotoSoft; 2004.*

Ćorušić A, Babić D, Šamija M, Šobat H. *Ginekološka onkologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2005.*

Ćorušić A i sur. *Dijagnostika, liječenje i prognoza preinvazivnih i ranih invazivnih neoplazija vulve, vagine i cerviksa. Zagreb: FotoSoft; 2005.*

Zavod za humanu reprodukciju

Drobnjak P. i sur: *Dječja i adolescentna ginekologija, Školska knjiga, Zagreb, 1978.*

Drobnjak P, Pavlić Z i Grizelj V: *Ginekologija, Medicinska naklada, 1973.*

Kurjak A., Šimunić V.: *Uloga automatske infuzijske pumpe u aktivnijem vođenju porođaja. U: Perinatalna medicina, Medicinska naklada Zagreb, 1976.*

Šimunić V., Baršić E.: *Liječenje EPH gestoza, u Franičević i sur.- EPH gestoze. str. 345-366, Zrinjski, Čakovec, 1985.*

Šimunić V.: *Planiranje obitelji. Pedijatrija danas. Zagreb, 1992.*

Šimunić V.: *Normalan porod, str. 162-177, u A. Dražančić i sur., Porodništvo, Školska knjiga, 1994.*

Šimunic V.: *Metode potpomognute reprodukcije, Litograf, 1998.*

Šimunić V.: *Humana reprodukcija, ginekološka endokrinologija, klimakterij i postmenopauza; Litograf, 1999.*

Šimunić V. i suradnici: *Ginekologija; Ljevak, Zagreb, 2001. godina*

Šimunić V., Ciglar S., Suchanek E., Kupešić S.: *Ginekološka endokrinologija i humana*

reprodukcija, knjiga predavanja, Poslijediplomski tečaj prve kategorije, Medicinski fakultet, 2001.

Šimunić V. i suradnici: *Klimakterij i postmenopauza: hormonsko nadomjesno liječenje;*

FotoSoft, 2002.

Šimunić V. i suradnici: *Kontracepcija – reprodukcijsko zdravlje, FotoSoft, 2002.*

Šimunić V. *Obrada neplodnog braka, U: Kurjak A. i sur. Ginekologija i perinatologija,*

Tonimir, 2003.

Šimunić V. Klimakterij, menopauza i postmenopauza. U: Kurjak A. i sur. Ginekologija i

perinatologija, Tonimir, 2003.

Zavod za ginekološku citologiju i citodijagnostiku

Audy-Jurković S, sur. Ginekološka citologija u Hrvatskoj – 50 godina poslije, 2003.

CITATI ZNANSTVENIH RADOVA ČLANOVA KLINIKE U ZADNJIH 10 GODINA PREMA CC I SCI-U :

U zadnjih 10 godina bilježimo 550 citata znanstvenih radova svih članova Klinike prema CC-u i SCI-u.

NAJZNAČAJNIJE PUBLIKACIJE DJELATNIKA KLINIKE U ZADNJIH 10 GODINA:

Barisic D. Bagovic D. Bilateral tubal torsion treated by laparoscopy: a case report

European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 86(1):99-100, 1999 Sep.

Barisic D. Bagovic D. Laparoscopic myomectomy using a modified type of reusable laparoscopic Roeder knot pusher to enhance positioning and tightening of the Roeder knot. Gynaecological Endoscopy. 10(4):235-237, 2001 Aug.

Barisic D. Bagovic D. A single, continuous spiraling suture for uterine wall reconstruction after laparoscopic enucleation of intramural myomas. Journal of the American Association of Gynecologic Laparoscopists. 8(3):409-411, 2001 Aug.

Barisic D. Grizelj V. Corusic A. Pregnancy following the laparoscopic bipolar electrocoagulation of polycystic ovaries resistant to medicamentous ovulation induction - a case report. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 83(2):225-226, 1999 Apr.

Barisic D. Oreskovic S. Dijakovic A. Laparoscopically controlled transvaginal colpopeliotomy: a technique for extraction of enucleated fibroids Gynaecological Endoscopy. 9(4):239-242, 2000 Aug.

Beketic Oreskovic L. Jaksic M. Oreskovic S. Osmak M. Hyperthermic modulation of resistance to cis-diammine-dichloroplatinum (II) in human larynx carcinoma cells. International Journal of Hyperthermia. 13(2):205-214, 1997 Mar-Apr.

Bljajic D. Ivanisevic M. Djelmis J. Majerovic M. Starcevic V. Splenic rupture in pregnancy - traumatic or spontaneous event? European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 115(1):113-114, 2004 Jul 15.

Bojic L. Mandic Z. Bukovic D. Karelovic D. Strinic T. Circulating platelet aggregates and progression of visual field loss in glaucoma. Collegium Antropologicum. 26(2):589-593, 2002 Dec.

Bradamante V. Smigovec E. Bukovic D. Geber J. Matanic D. Plasma cholinesterase activity in patients with uterine cervical cancer during radiotherapy. Collegium Antropologicum. 24(2):373-380, 2000 Dec.

Bukovic D. Djelmis J. Persec Z. Pilepic A. Rubala D. Factor analysis of medical data of patients with primary and metastatic vaginal cancer. Collegium Antropologicum. 21(2):531-538, 1997 Dec.

Bukovic D. Fajdic J. Hrgovic Z. Kaufmann M. Hojsak I. Stanceric T. Sexual dysfunction in breast cancer survivors. Onkologie. 28(1):29-34, 2005.

Bukovic D. Fajdic J. Stinic T. Habek M. Hojsak I. Radakovic N. Differences in sexual functioning between patients with benign and malignant breast tumors. Collegium Antropologicum. 28(Suppl 2):191-201, 2004.

Bukovic D. Rudan I. Djelmis J. Matkovic V. Stimac G. Rubala D. Holistic approach to analysis of medical data – cancer of the corpus uteri. Collegium Antropologicum. 21(1):185-194, 1997 Jun.

Bukovic D. Rudan I. Ivanisevic M. Sostaric S. Rubala D. Holistic approach to analysis of medical data – vulvar cancer. Collegium Antropologicum. 21(1):175-184, 1997 Jun.

Coric M. Barisic D. Lovric H. Fluconazole versus 3-day clotrimazole in the treatment of sporadic and recurrent vulvovaginal candidiasis. International Journal of Gynecology & Obstetrics. 95(2):171-172, 2006 Nov

Corusic A. Babic D. Forko DI. Barisic D. Vujic G. Jukic S. Kos M. Nola M. Bagovic D. Analysis of some prognostic parameters in patients with invasive cervical carcinoma in relation to the modality of treatment. 7th biennial meeting of the International Gynecologic Cancer Society. 367-370. 1999

Cretnik M, Musani V, Orešković S, Leović D, Levanat S. The patched gene is epigenetically regulated in ovarian dermoids and fibromas, but not in basocellular carcinomas. Int J Mol Med 2007; 10(6):275-83.

Crvenkovic G. Barisic D. Corusic A. Nola M. Laparoscopic management of the cornual pregnancy. Croatian Medical Journal. 40(1):99-101, 1999 Mar

Cuk V. Belina S. Fures R. Bukovic D. Lovric D. Seso I. Virtual bronchoscopy and 3D spiral CT reconstructions in the management of patient with bronchial cancer - Our experience with syngo 3D postprocessing software. Collegium Antropologicum. 31(1):315-320, 2007 Mar.

Despot A. Bukovic D. Rubala D. Votavaraic A. Transvaginal color flow imaging of the uterine artery during fertile period and postmenopause. Collegium Antropologicum. 21(2):525-530, 1997 Dec.

Djelmis J. Clinical management of pregnancies complicated with Type 1/Type 2 diabetes mellitus. Diabetology of pregnancy. 17:161-173, 2005.

Djelmis J. Blajic J. Bukovic D. Pfeifer D. Ivanisevic M. Kendic S. Votavaraic A. Glycosylated hemoglobin and fetal growth in normal, gestational and insulin dependent diabetes mellitus pregnancies. Collegium Antropologicum. 21(2):621-629, 1997 Dec.

Djelmis J. Bukovic D. Ivanisevic M. Kovacevic V. Pfeifer D. Effects of preeclampsia and eclampsia on cord blood coagulation tests. Collegium Antropologicum. 22(1):113-117, 1998 Jun.

Djelmis J. Bukovic D. Pfeifer D. Ivanisevic M. Ponderal index and disproportionate fetal growth in IDDM pregnancies. Collegium Antropologicum. 22(2):491-495, 1998 Dec.

Djelmis J. Ivanisevic M. Kurjak A. Mayer D. Hemostatic problems before, during and after delivery . Journal of Perinatal Medicine. 29(3):241-246, 2001.

Djelmis J. Kendic S. Bukovic D. Pfeifer D. Ivanisevic M. The effect of coagulation parameters on the placental respiratory and nutritive function in women having chronic hypertension with superimposed preeclampsia. Collegium Antropologicum. 21(1):127-137, 1997 Jun.

Djelmis J. Mayer D. Majerovic M. Radanovic B. Starcevic V. Giant uterine leiomyoma devascularized by embolization prior to surgical removal. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 99(2):278-280, 2001 Dec 1.

Delmis J. Pfeifer D. Ivanisevic M. Forko Ji. Hlupic L. Sudden death from trophoblastic embolism in pregnancy. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 92(2):225-227, 2000 Oct.

Djelmis J. Sostarko M. Mayer D. Ivanisevic M. Myasthenia gravis in pregnancy: report on 69 cases European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 104(1):21-25, 2002 Aug 5.

Dmitrovic R. Peter B. Cvitkovic-Kuzmic A. Strelec M. Kereshi T. Severity of symptoms in primary dysmenorrhea - a Doppler study. [Article] European

Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 107(2):191-194, 2003 Apr 25.

Dumic M. Brkljacic L. Plavsic V. Zunec R. Ille J. Wilson RC. Kuvacic I. Kastelan A. New MI. Prenatal diagnosis of congenital adrenal hyperplasia (21-hydroxylase deficiency) in Croatia. *American Journal of Medical Genetics.* 72(3):302-306, 1997 Oct 31.

Dumic M. Janjanin N. Ille J. Zunec R. Spehar A. Zlopasa G. Francetic I. New MI. Pregnancy outcomes in women with classical congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency. [Article] *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism.* 18(9):887-895, 2005.

Dumic M. Simunic V. Ilic-Forko J. Cvitanovic M. Plavsic V. Janjanin N. Ille J. Extraovarian steroid cell tumor 'not otherwise specified' as a rare cause of virilization in twelve-year-old girl. *Hormone Research.* 55(5):254-257, 2001.

Duric K. Skrablin S. Lesin J. Kalafatic D. Kuvacic I. Suchanek E. Second trimester total human chorionic gonadotropin, alpha-fetoprotein and unconjugated estriol in predicting pregnancy complications other than fetal aneuploidy. *European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology.* 110(1):12-15, 2003 Sep 10.

Elvedi-Gasparovic V. Klepac-Pulanic T. Peter B. Maternal and fetal outcome in elective versus emergency caesarean section in a developing country. [Article] *Collegium Antropologicum.* 30(1):113-118, 2006 Mar.

Fures R. Bukovic D. Hodek B. Klaric P. Herman R. Grubisic G. Preoperative tumor marker CA125 levels in relation to epithelial ovarian cancer stage. *Collegium Antropologicum.* 23(1):189-194, 1999 Jun.

Fures R. Bukovic D. Lez C. Zadro M. Bukovic N. Smud D. Giudici E. Large-gauge needle biopsy in diagnosing malignant breast neoplasia. *Collegium Antropologicum.* 27(1):259-262, 2003 Jun.

Habek D. Habek JC. Ivanisevic M. Djelmis J. Fetal tobacco syndrome and perinatal outcome. *Fetal Diagnosis & Therapy.* 17(6):367-371, 2002 Nov-Dec.

Hrgovic Z. Vlahovic ME. Habek D. Milojkovic M. Bobic MV. Hrgovic I. Maass N. Bukovic D. Mundhenke C. Complications after radical Wertheim's operation. *Geburtshilfe und Frauenheilkunde.* 66(10):971-975, 2006 Oct.

Huderer-Duric K. Skrablin S. Kuvacic I. Sonicki Z. Rubala D. Suchanek E. The triple-marker test in predicting fetal aneuploidy: a compromise between sensitivity and specificity. *European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology.* 88(1):49-55, 2000 Jan.

Ilijic M. Ivanisevic M. Djelmis J. Krpan M. Banfic L. Lusic M. Postpartal deep-vein thrombosis revealing agenesis of the inferior vena cava. *European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology.* 131(2):235-236, 2007 Apr.

Ivanisevic M. Ultrasonic surveillance of the diabetic fetus Diabetology of pregnancy. 17:230-253, 2005.

Ivanisevic M. Bukovic D. Starcevic V. Djelmis J. Pfeifer D. Influence of hyperglycemia on early embryonal growth in IDDM pregnant women. Collegium Antropologicum. 23(1):183-188, 1999 Jun.

Ivanisevic M. Djelmis J. Bukovic D. Review on prostaglandin and oxytocin activity in preterm labor. Collegium Antropologicum. 25(2):687-694, 2001 Dec.

Ivanisevic M. Djelmis J. Jalsovec D. Bljajic D. Ultrasonic morphological characteristics of yolk sac in pregnancy complicated with type-1 diabetes mellitus. Gynecologic & Obstetric Investigation. 61(2):80-86, 2006.

Jezek D. Banek L. Hittmair A. Pezerovic-Panijan R. Goluz T. Schulze W. Mast cells in testicular biopsies of infertile men with 'mixed atrophy' of seminiferous tubules. [Article] Andrologia. 31(4):203-210, 1999 Jul.

Juretic E. Gagro A. Vukelic V. Petroveck M. Maternal and neonatal lymphocyte subpopulations at delivery and 3 days postpartum: Increased coexpression of CD45 isoforms. American Journal of Reproductive Immunology. 52(1):1-7, 2004 Jul.

Juretic E. Juretic A. Uzarevic B. Petroveck M. Alterations in lymphocyte phenotype of infected preterm newborns. Biology of the Neonate. 80(3):223-227, 2001.

Juretic E. Uzarevic B. Petroveck M. Juretic A. Two-color flow cytometric analysis of preterm and term newborn lymphocytes. Immunobiology. 202(5):421-428, 2000 Nov.

Juric D. Ovanin-Rakic A. Audy-Jurkovic S. Kani D. Ilic-Forko J. Bukovic D. Abnormal glandular cells in a cervical smear. Cytopathology. 17(5):218-+, 2006 Oct.

Karner I. Hrgovic Z. Sijanovic S. Bukovic D. Klobucar A. Usadel KH. Fassbender WJ. Bone mineral density changes and bone turnover in thyroid carcinoma patients treated with supraphysiologic doses of thyroxine. European Journal of Medical Research. 10(11):480-488, 2005 Nov 16.

Kasum M. Breast cancer treatment - later pregnancy and survival. [Editorial Material] European Journal of Gynaecological Oncology. 27(3):225-229, 2006.

Kasum M. Grizelj V. Simunic V. Simultaneous bilateral tubal pregnancy following in-vitro fertilisation and embryo transfer. Human Reproduction. 13(2):465-467, 1998 Feb.

Kasum M. Grizelj V. Simunic V. Combined interstitial and intrauterine pregnancies after in-vitro fertilisation and embryo transfer. Human Reproduction. 13(6):1547-1549, 1998 Jun.

Klaric IM. Barac L. Bukovic D. Furac I. Geber G. Janicijevic B. Kubat M. Pericic M. Pupic BV. Rudan P. Short tandem repeat (STR) variation in eight village populations of the island of Korcula (Croatia). Annals of Human Biology. 28(3):281-294, 2001 May-Jun.

Kolcic I. Polasek O. Pfeifer D. Smolej-Narancic N. Ilijic M. Bljajic D. Biloglav Z. Ivanisevic M. Delmis J. Birth weight of healthy Newborns in Zagreb area, Croatia Collegium Antropologicum. 29(1):257-262, 2005 Jun.

Kopjar M. Bukovic D. Zadro M. Fures R. Maricic I. Minimally invasive surgery in the field of gynecologic oncology. Collegium Antropologicum. 23(2):629-632, 1999 Dec.

Kosec V. Bukovic D. Grubisic G. Fures R. Ovarian cancer and ovulation induction drugs - Is there a link? Collegium Antropologicum. 23(2):633-639, 1999 Dec.

Kurjak A. Azumendi G. Vecek N. Kupesic S. Solak M. Varga D. Chervenak F. Fetal hand movements and facial expression in normal pregnancy studied by four-dimensional sonography Journal of Perinatal Medicine. 31(6):496-508, 2003.

Kurjak A. Kupesic S. Simunic V. Ultrasonic assessment of the peri- and postmenopausal ovary. Maturitas. 41(4):245-254, 2002 Apr 25.

Kurjak A. Miskovic B. Andonotopo W. Stanojevic M. Azumendi G. Vrcic H. How useful is 3D and 4D ultrasound in perinatal medicine? [Review]. [Review] Journal of Perinatal Medicine. 35(1):10-27, 2007.

Kurjak A. Prka M. Arenas JMB. Sparac V. Merce LT. Corusic A. Ivancic-Kosuta M. Three-dimensional ultrasonography and power Doppler in ovarian cancer screening of asymptomatic peri- and postmenopausal women. Croatian Medical Journal. 46(5):757-764, 2005 Oct.

Kurjak A. Vecek N. Hafner T. Bozek T. Funduk-Kurjak B. Ujevic B. Prenatal diagnosis: what does four-dimensional ultrasound add? Journal of Perinatal Medicine. 30(1):57-62, 2002.

Kurjak A. Vecek N. Kupesic S. Azumendi G. Solak M. Four-dimensional ultrasound: how much does it improve perinatal practice? Controversies in Perinatal Medicine: Studies on the Fetus as a Patient. 222-234, 2003

Kuvacic I. Kalafatic D. Skrablin S. Sabljari-Matovinovic M. Marekovic Z. Brajdic H. Roncevic T. Pheochromocytoma with negative urinalysis in pregnancy. Croatian Medical Journal. 41(1):96-98, 2000 Mar.

Kuvacic I. Sprem M. Skrablin S. Kalafatic D. Bubic-Filipi L. Milicic D. Pregnancy outcome in renal transplant recipients. International Journal of Gynecology & Obstetrics. 70(3):313-317, 2000 Sep.

Levanat S. Kappler R. Hemmerlein B. Doring P. Musani V. Komar A. Oreskovic S. Pavelic B. Hahn H. Analysis of the PTCH1 signaling pathway in ovarian

dermoids International Journal of Molecular Medicine. 14(5):793-799, 2004 Nov.

Levanat S, Musani V, Komar A, Orešković S. Role of the hedgehog/patched signaling pathways in oncogenesis: a new polymorfism in th PTCH gene in ovarian fibroma. Ann N Y Acad Sci 2004; 1030:134-43.

Levanat S. Pavelic B. Crnic I. Oreskovic S. Manojlovic S. Involvement of PTCH gene in various noninflammatory cysts. Journal of Molecular Medicine-Jmm. 78(3):140-146, 2000.

Lez C. Pirkic A. Bukovic D. Fures R. Djelmis J. Ivanisevic M. Hodek B. Histoenzymatic and immunocytochemical characteristics of extravillous trophoblast cells of placental basal plate as parameter of their function in hypertensive pregnancy. Collegium Antropologicum. 26(1):273-283, 2002 Jun.

Liu J. Puscheck EE. Wang FF. Trostinskaia A. Barisic D. Maniere G. Wygle D. Zhong W. Rings EHM. Rappolee DA. Serine-threonine kinases and transcription factors active in signal transduction are detected at high levels of phosphorylation during mitosis in preimplantation embryos and trophoblast stem cells. Reproduction. 128(5):643-654, 2004 Nov.

Lukinac L. Kalafatic D. Nothig-Hus D. Lechpammer S. Solter M. Franceschi D. Kusic Z. Ferritin concentrations in patients with differentiated thyroid cancer. Journal of Endocrinological Investigation. 23(1):65-66, 2000 Jan.

Ljubojevic N. Babic S. Audy-Jurkovic S. Jukic S. Hasic R. Radakovic B. Cubrilo-Turek M. Ljubojevic D. Ljubojevic S. Loop excision of the transformation zone (LETZ) as an outpatient method of management for women with cervical intraepithelial neoplasia: Our experience. [Article] Collegium Antropologicum. 22(2):533-543, 1998 Dec.

Mahovlic V. Audy-Jurkovic S. Ovanin-Rakic A. Bilusic M. Veldic M. Babic D. Bozikov J. Danilovic Z. Digital image analysis of silver-stained nucleolar organizer region-associated proteins in endometrial cytologic samples. Analytical & Quantitative Cytology & Histology. 21(1):47-53, 1999 Feb.

Milicic D. Sprem M. Bagovic D. A method for the repair of vesicovaginal fistulas. International Journal of Gynecology & Obstetrics. 73(1):35-39, 2001 Apr

Nola M. Jukic S. Ilic-Forko J. Babic D. Uzarevic B. Petroveckii M. Suchanek E. Skrablin S. Dotlic S. Marusic M. Effects of tamoxifen on steroid hormone receptors and hormone concentration and the results of DNA analysis by flow cytometry in endometrial carcinoma Gynecologic Oncology. 72(3):331-336, 1999 Mar.

Oreskovic S. Babic D. Kalafatic D. Barisic D. Beketic-Oreskovic L. A significance of immunohistochemical determination of steroid receptors, cell proliferation factor Ki-67 and protein p53 in endometrial carcinoma. Gynecologic Oncology. 93(1):34-40, 2004 Apr.

Pajtler M. Audy-Jurkovic S. Skopljanac-Macina L. Antulov J. Barisic A. Milicic-Juhas V. Rapid cervicovaginal smear screening: method of quality control and assessing individual cytotechnologist performance. [Article] Cytopathology. 17(3):121-126, 2006 Jun

Pasini J. Mokos I. Delmis J. Stern-Padovan R. Disseminated ureteral carcinoma discovered in a woman patient at childbirth European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 121(2):252-253, 2005 Aug 1.

Platt LD. Hobbins JC. Binns JH. Abuhamad A. Arbeille P. Arenson J. Bearman G. Benacerraf B. Berkowitz R. Binns J. Bradley K. Campbell S. Carlson D. Chiba Y. Close R. Copel J. Crvenkovic G. Dalton M. Devore G. Divon M. Eiknes S. Emerson D. Finberg H. Finsterwald M. Friedman Z. et al. Report from the first Kenneth-Gottesfeld-Charles-Hohler-Memorial-Foundation Conference on obstetric and gynecologic ultrasound. [Editorial] Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 9(5):356-361, 1997 May.

Prasmusinto D. Skrablin S. Fimmers R. van der Ven K. Ethnic differences in the association of factor V Leiden mutation and the C677T methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphism with preeclampsia. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 112(2):162-169, 2004 Feb 10.

Prasmusinto D. Skrablin S. Hofstaetter C. Fimmers R. van der Ven K. The methylenetetrahydrofolate reductase 677 C -> T polymorphism and preeclampsia in two populations Obstetrics & Gynecology. 99(6):1085-1092, 2002 Jun.

Radakovic B. Jukic S. Bukovic D. Ljubojevic N. Cima I. Morphology of gonads in pure XY gonadal dysgenesis. Collegium Antropologicum. 23(1):203-211, 1999 Jun.

Sabalic S. Kovacevic D. Glavic Z. Bukovic D. Despot A. Fajdic J. Lukac J. Seso I. The immunomodulation effect of allogenic blood transfusion in colorectal cancer - A new approach. Collegium Antropologicum. 30(4):885-893, 2006 Dec.

Simaga S. Babic D. Osmak M. Sprem M. Abramic M. Tumor cytosol dipeptidyl peptidase III activity is increased with histological aggressiveness of ovarian primary carcinomas. Gynecologic Oncology. 91(1):194-200, 2003 Oct.

Simaga S. Osmak M. Babic D. Sprem M. Vukelic B. Abramic M. Quantitative biochemical analysis of lactate dehydrogenase in human ovarian tissues: correlation with tumor grade. International Journal of Gynecological Cancer. 15(3):438-444, 2005 May-Jun.

Simunic V. Banovic I. Ciglar S. Jeren L. Baldani DP. Sprem M. Local estrogen treatment in patients with urogenital symptoms. International Journal of Gynecology & Obstetrics. 82(2):187-197, 2003 Aug.

Simunic V. Tomic V. Tomic J. Nizic D. Comparative study of the efficacy and tolerability of two vaginal progesterone formulations, Crinone 8% gel and Utrogestan capsules, used for luteal support. Fertility & Sterility. 87(1):83-87, 2007 Jan.

Stanic P. Tandara M. Sonicki Z. Simunic V. Radakovic B. Suchanek E. Comparison of protective media and freezing techniques for cryopreservation of human semen. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 91(1):65-70, 2000 Jul.

Strelec M. Dmitrovic R. Simunic V. Heterotopic triplet pregnancy with laparoscopic resection of the ruptured tube at 10 weeks of gestation. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 117(1):117-118, 2004 Nov 10.

Skrablin S. Banovic V. Kuvacic I. Morbid maternal obesity and pregnancy. International Journal of Gynecology & Obstetrics. 85(1):40-41, 2004 Apr

Skrablin S. Banovic V. Kuvacic I. Successful pregnancy outcome in a woman with large uterine intramural myoma. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 118(1):115-116, 2005 Jan 10.

Skrablin S. Banovic V. Kuvacic I. Successful pregnancy after spontaneous rupture of scarred uterus following fundal myomectomy. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 121(2):251-252, 2005 Aug 1.

Skrablin S. Kalafatic D. Banovic I. Kuvacic I. Juretic E. Goluz T. Antenatal predictors of the neurologic sequelae at 3 years of age: a multivariate analysis European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 93(2):173-180, 2000 Dec.

Skrablin S. Kuvacic I. Jukic P. Kalafatic D. Peter B. Hospitalization vs. outpatient care in the management of triplet gestations International Journal of Gynecology & Obstetrics. 77(3):223-229, 2002 Jun

Skrablin S. Kuvacic I. Kalafatic D. Peter B. Gveric-Ahmetasevic S. Letica-Protega N. Polak-Babic J. Perinatal care improves the outcome of triplets European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 104(1):26-31, 2002 Aug 5.

Skrablin S. Kuvacic I. Pavicic D. Kalafatic D. Goluz T. Maternal neonatal outcome in quadruplet and quintuplet versus triplet gestations. European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 88(2):147-152, 2000 Feb.

Skrablin S. Lovric H. Banovic V. Kralik S. Dijakovic A. Kalafatic D. Maternal plasma interleukin-6, interleukin-1 beta and C-reactive protein as indicators of tocolysis failure and neonatal outcome after preterm delivery. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 20(4):335-341, 2007.

Sokolic V. Bukovic D. Fures R. Zadro M. Scuric I. Colak F. Celovec K. Bocan A. Recombinant factor VIIa (rFVIIa) its effective at massive bleeding after caesarean section - A case report. *Collegium Antropologicum*. 26(Suppl S):155-157, 2002 Dec.

Šprem M, Miličić D, Orešković S, Ljubojević N, Kalafatić D, Intravesically administered ketoprofen in tratment of detrusor instability: cross-over study. *Croat Med J* 2000; 41(4):423-7.

Sprem M. Babic D. Abramic M. Vrhovec I. Skrk J. Milicic D. Ristov AA. Kalafatic D. Osmak M. Glutathione and glutathione S-transferases as early markers for ovarian carcinomas: Case series , *Croatian Medical Journal*. 42(6):624-629, 2001 Dec.

Starcevic V. Djelmis J. Ivanisevic M. Mayer D. The effect of glycemia on early embryonic development in diabetic pregnancies. *Prenatal & Neonatal Medicine*. 6(4):208-213, 2001 Aug.

Strinic T. Bukovic D. Bilonic I. Hirs I. Despot A. Bocan A. Socio-demographic characteristics of women with endometrial carcinoma. *Collegium Antropologicum*. 27(Suppl 1):55-59, 2003.

Strinic T. Bukovic D. Karelavic D. Despot A. Bukovic N. Giudici E. Silovski H. Socio-demographic characteristics of postmenopausal estrogen users. *Collegium Antropologicum*. 26(1):245-249, 2002 Jun.

Strinic T. Bukovic D. Pavelic L. Fajdic J. Herman I. Stipic I. Palada I. Hirs I. Anthropological and clinical characteristics in adolescent women with dysmenorrhea. *Collegium Antropologicum*. 27(2):707-711, 2003 Dec.

Strinic T. Vulic M. Bukovic D. Maskovic J. Hauptman D. Jelincic E. Uterine artery embolization for the treatment of uterine fibroids. *Collegium Antropologicum*. 28(2):793-797, 2004 Dec.

Tuzovic L. Djelmis J. Ilijic M. Obstetric risk factors associated with placenta previa development: Case-control study. *Croatian Medical Journal*. 44(6):728-733, 2003 Dec.

van der Ven K. Pfeiffer K. Skrablin S. HLA-G polymorphisms and molecule function - Questions and more questions - A review. *Placenta*. 21(Suppl A):S86-S92, 2000 Mar-Apr.

Vanderven K. Skrablin S. Engels G. Krebs D. HLA-G Polymorphisms and allele frequencies in Caucasians. *Human Immunology*. 59(5):302-312, 1998 May.

Vanderven K. Skrablin S. Ober C. Krebs D. HLA-G Polymorphisms- ethnic differences and implications for potential molecule function. *American Journal of Reproductive Immunology*. 40(3):145-157, 1998 Sep.

Vecek N. Nola M. Marusic M. Babic D. Uzarevic B. Sabioncello A. Petroveckii M. Ljubicracunica N. Marinovic T. Tumor cell cycle in patients with stage I endometrial carcinoma. Gynecologic Oncology. 53(1):38-43, 1994 Apr.

Vecek N. Nola M. Marusic M. Ilic J. Babic D. Petroveckii R. Nikolic S. Marinovic T. Jukic D. Vecek N. Prognostic value of steroid hormone receptors concentration in patients with endometrial carcinoma. Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica. 73(9):730-733, 1994 Oct.

Vince A. Ivanisevic M. Harni V. Skalko D. Jeren T. Molecular detection of human papillomavirus in women with minor-grade cervical cytology abnormalities. Journal of Clinical Virology. 20(1-2):91-94, 2001 Jan.

Vince A. Kutela N. Isic-Bes J. Harni V. Ivanisevic M. Sonicki Z. Culig Z. Poljak M. Clinical utility of molecular detection of human papillomavirus in cervical samples by hybrid capture technology. Journal of Clinical Virology. 25(Suppl 3):S109-S112, 2002 Dec.

Vujic G. Corusic A. Babic D. Forko DI. Barisic D. Pavicic D. Kovacevic S. Use of transvaginal sonography in evaluation of endometrial abnormalities. 7th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society. 167-169. 1999

Zekan J. Bukovic D. Djelmis J. Ivanisevic M. Kopljar M. Assessment of the nutritional status in Croatian pregnant women by measuring skinfolds Collegium Antropologicum. 22(2):637-649, 1998 Dec.

