

## **POSTUPAK VANTJELESNE OPLODNJE U GK “DR BALIĆ” sadrži:**

- sve preglede i konsultacije od momenta kada je dogovoren postupak vantjelesne oplodnje tj. kada su se ispunili svi uslovi da se u postupak može ući
- sve preglede rade profesori ginekologije lično Devleta i Adem Balić
- primanje injekcija tokom postupka
- punkcija folikula u opštoj anesteziji pod kontrolom 4D ultrazvuka
- punkcija testisa kod obstruktivne azoospremije
- time lapse monitoring razvoja embrija i selekcije embrija
- kultivacija do blastociste
- embriotransfer pod kontrolom 4d ultrazvuka i sa embrioglu (tzv. “ljepilo za embrije”) i slika embrija koji su uneseni u matericu
- mogućnost nabavke lijekova za postupak
- davanje svih injekcija tokom cijelog postupka
- kompletan pregled nakon neuspješnog postupka
- imamo mogućnost zamrzavanja embrija
- plaćanje je na kraju postupka tj. tek nakon punkcije folikula
- nakon završenog postupka pacijenti dobivaju fiskalne račune za sve pružene usluge, te odgovarajuću dokumentaciju potrebnu za podnošenje zahtjeva za refundiranje

Cijeli postupak vantjelesne oplodnje radi tim koji čine dva ginekologa i dva embriologa i 4 medicinske sestre, anesteziolog i anestetičar. Tokom cijelog postupka ostavljena je mogućnost telefonskog kontakta 24h!!!

### **Cijena kompletnog postupka iznosi 4000km**

\*U cijenu ne ulaze lijekovi za stimulaciju niti punkcija testisa!

## **EXPERTNI 4D/5D ULTRAZVUČNI PREGLED na kraju prvog tromjesječja (13/14 nedjelja)**

- lideri 4D tehnologije u cijelom regionu
- iskustvo u mjerenju zadebljanja na vratu 20 godina
- rade se i drugi markeri za hromozomske aberacije kao što su ugao lica, nosne kosti, te protoci kroz duktus venozus i trikuspidalnu valvulu
- pregledi se rade na aparatima General electric voluson E-8 expert sa programom BT 13 što je najsavremenija tehnologija te vrste
- HD live (5D) mogućnost prikaza slike koja je vrlo slična stvarnoj
- mogućnost praćenja cijelog pregleda na drugom monitoru ne samo trudnica nego i suprug
- snimak cijelog pregleda na DVD
- konačno mišljenje, zaključak i preporuka
- eventualni vanredni ili naknadni pregledi po cijeni 100km koji uključuju kompletan pregled trudnice (klinički i ultrazvučni – 2D, kolor dopler i 4D pregled)
- 50% popusta na double test
- popust na NIFTY test

Važno je napomenuti da preglede rade ginekolozi sa preko 25 godina iskustva u struci sa iskustvom u primjeni 4D ultrazvuka od 2001. godine.

**Cijena: 250km**

## HISTEROSKOPIJA

Histeroskopija je dijagnostička i operativna procedura u toku koje se kamerom pregleda šupljina materice i ukoliko se uoče nepravilnosti u istom postupku se i odstranjuju.

U našem Centru se može raditi ambulantno kada se procedura unutar jednog dana ili u bolničkim uslovima što ovisi od razloga zbog kojih se pacijentica upućuje na histeroskopiju, težine problema kao i individualnih rizika vezanih za samu operaciju.

**Ukoliko se radi kao ambulantna procedura** operacija se radi u operacionoj sali Klinike u opštoj anesteziji sa video snimkom i PH analizom uzorka.

Uslovi za operaciju su:

Sterilni brisevi vagine i grlića, KS i SE (ili CRP) uz prethodno postavljene indikacije od strane ginekologa.

**Cijena zahvata je 1000 km.**

**Ukoliko se radi o operaciji za koju je potreban boravak u bolnici (resekcija većih septuma i mioma) operacija se radi u Centru za srce u Tuzli.**

Uslovi za operaciju su: sterilni brisevi vagine i grlića, KS, SE, urin, ŠUK, urea, kreatinin, Rtg pulmo et cor, EKG i mišljenje interniste

U cijenu operacije ulazi kompletna operacija, patohistološki nalaz i DVD snimak operacije, jedan dan u bolnici (svaki naredni +250KM)

**Cijena je 2800-3500KM (što zavisi od dužine operacije)**

## INSEMINACIJA

To je metoda potpomognute oplodnje kojom se značajno povećavaju šanse za trudnoću kod parova kojih su utvrđeni problemi sa ovulacijom uz uslov prohodnih jajovoda i zadovoljavajućeg nalaza spermograma (preko 5 mil progresivih spermija).

Cijeli postupak se bazira na blagoj stimulaciji ovulacije tabletama (Klomifen, Letrozol) ili injekcijama (Menopur, Gonal F) i ubacivanju najkvalitetnijeg dijela sjemena u matericu tačno u vrijeme kad se očekuje ovulacija. Da bi se tačno odredila ovulacija rade se ultrazvučni pregledi kojima se na osnovu veličine folikula i debljine endometrija procjenjuje tok i napredak stimulacije.

Kada se dostigne odgovarajuća veličina folikula (19 do 21mm) određuje se vrijeme za tzv. "štop" injekciju (Pregnyl, Ovitrelle) a time i za inseminaciju.

30 do 36h nakon davanja stop injekcije dogovara se dolazak para kada partner daje sjeme koje se u laboratoriji pregleda, te ako se ustanovi zadovoljavajući broj pokretnih spermija pristupa se metodi "bonifikacije" tj. odvajanja najkvalitetnijeg dijela sjemena i njegova priprema u mediju u kojem će biti ubačen u matericu specijalnim kateterom prečnika samo 1,5mm tačno u vrijeme kad se očekuje ovulacija. Ovulacija se potvrđuje i pozitivnim testom na ovulaciju iz urina (LH test).

Uspješnost ove metode se kreće 15 do 50%!

Važno je da se zna da raspored i vrijeme pregleda i same inseminacije zavisi od rasta folikula, te da ga nije moguće podesiti, pa može biti u dane vikenda, praznika ili u ranijim jutarnjim satima.

U cijenu ulaze svi UZ pregledi tokom stimulacije, davanje injekcija, analiza sjemena, priprema sjemena u laboratoriji, te njegovo "ubacivanje" u matericu i pregled nakon neuspješnog postupka.

Ukoliko se odustane od inseminacije plaćaju se samo UZ pregledi – folikulometrije po cijeni 50km.

**Cijena-500km**

## **ISPITIVANJE PROHODNOSTI JAJOVODA ULTRAZVUKOM -HSG**

### **Cijena je 250km a podrazumijeva:**

- 3D pregled materice i materične šupljine
- kolor dopler materice i jajnika
- postupak ispitivanja prohodnosti jajovoda sa konačnim mišljenjem preporukom
- snimak na DVD
- više do 20 godina iskustva

Uslovi su: uredni brisevi grlića i vagine, te KS i SE (ili CRP)

Ispitivanje prohodnosti jajovoda ili HSG (**H**istero**S**alpingo**G**rafija) se radi u prvoj fazi menstrualnog ciklusa tj. između 8. i 13. dana. Postupak jeste neprijatan i nije bezbolan, radi se o bolu koji je sličan menstrualnom ali ne traje dugo, te se može izdržati.

S obzirom da ovu pretragu radimo preko 20 godina u stanju smo osjetiti momenat kada treba stati i napraviti predah, što je inače najveći razlog da se o ovoj pretrage priča sa tako lošim predznakom. Ovdje je takođe važan motiv pacijentice jer od ove pretrage zavisi način ličenja tj. ako su jajovodi prohodni onda su na raspolaganju prirodne metode sa praćanjem plodnih dana i minimalnom stimulacijom.

Postupak se može raditi i u opštoj anesteziji ako na tome pacijentica insistira.

Nakon završetka uobičajeno je da se odleži pola sata. Tog dana ostaje manja nelagodnost u dnu stomaka koja iščezava u narednih nekoliko sati.

Ako su jajovodi prohodni preporučuju se nazaštićeni odnosi jer je šansa za trudnoću čak veća od 10%.

## **EMBRIOTRANSFER ODMRZnutIH EMBRIJA**

To je postupak kojim se vrši priprema pacijentice za vraćanje zamrznutih embrija a koji se sastoji od 3 dolaska;

- jedan kad par donese odluku za to,
- drugi je ultrazvučni pregled 3 do 5 dana prije vraćanja odmrznutih embrija umatericu i
- treći je sam embriotransfer.

U cijelom postupku nema ni jedne injekcije tj. pred postupak se uzimaju "anti-bebi pilule" jedan ili dva mjeseca a onda od. 2. dana menzesa se koriste tablete Estrofem koje se piju po određenoj šemi do ultrazvučnog pregleda.

Nakon ultrazvučnog pregleda određuje se definitivni termin embriotransfera i lijekovi koji se koriste nakon toga.

Sam embriotransfer je isti kao kod svježeg postupka što znači da nije bolan i da se radi sa punom mokraćnom bešikom.

Uspješnost je preko 50%!

### **Cijena je 1400km a uključuje:**

- ultrazvučne preglede
- odmrzavanje i kultivaciju embrija
- embriotransfer sa korištenjem embrioglue (ljepilo za embrije)
- pregled nakon neuspješnog postupka
- konsultacije telefonom ili lično
- otpusno pismo
- slika vraćenih embrija u boji
- fiskalni račun

## **PREGLEDI U TRUDNOĆI**

- cijena prvog pregleda je 100km koja uključuje kompletan klinički pregled spoljnji i vaginalni, ultrazvučni pregled (cro-bijeli, kolor-dopler i 3D/4D + slika), analiza podataka o ranijim bolestima i trudnoćama, te ostalim faktorima koji mogu uticati na tok i ishod trudnoće i trudničku knjižicu
- svi ostali pregledi su 75km a sadrže sve isto kao i prvi
- cijena pregleda 4D expert je 250km a uključuje i kontrolni pregled u trudnoći
- trudnice koje su imale expertni UZ pregled dobivaju USB stik te prilikom svakog narednog dolaska se snimaju UZ pregledi
- monitor za pacijenta
- mogućnost ulaska supruga na UZ pregled
- cervikometrija je sastavni dio svakog pregleda koja omogućuje rano otkrivanje simptoma prijevremenog porođaja
- u trećem tromjesečju se radi mjerenje protoka u važnim krvnim sudovima na osnovu čega se procjenjuje stanje bebe
- mogućnost kontakta telefonom u slučaju potrebe
- iskustvo preko 25 godine sa preko 10 hiljada uspješno iznešenih trudnoća
- klinika radi tokom cijele godine, te u vrijeme godišnjih odmora postoji mogućnost pregleda kod drugih doktora koji povremeno rade na Klinici

## **PREGLED I RAZGOVOR S PAROM U VEZI SA NEPLODNOŠĆU**

**Cijena je 100km** a uključuje:

- klinički i ginekološki pregled
- UZ pregled (crno-bijeli, dopler i 3D, 4D, OMI VIW, VCI, AFC)  
(Pregled nepravilnosti materišta, endometrijuma, brojanje folikula na jajnicima, prokrvljenost materice i jajnika, pregled jajovoda)
- razgovor sa parom
- analizu ranije medicinske dokumentacije
- plan ispitivanja
- konačno mišljenje i preporuka

Ako se UZ pregledom dijagnostikuje patologija koja zahtijeva operativni zahvat u tom slučaju se pregled naplaćuje sa dodatnih 50km a izdaje se 3D ultrazvučni nalaz i CD koji su potrebni za operaciju. Poželjno je da tog dana partner uradi spermogram (cijena 50km) a da se ponesu svi preporučeni nalazi a to je hormonski status urađen u vrijeme menzesa koji uključuje i hormone štitne žlijezde (FSH, LH, PRL, estradiol, progesteron, testosteron, TSH, T3, T4, AMH), te da se dolazak planira u prvoj fazi ciklusa, Poželjno je uraditi i inzulinemiju i OGTT i bakteriološke briseve grlića i vagine (kod nas je cijena za oba 30km)

DETALJNE upute za pripremu za dolazak u vezi neplodnosti su date na web stranici u dijelu UPUTE ZA PACIJENTE

## **KOMPLETAN GINEKOLOŠKI PREGELD**

### **Cijena 100km a uključuje:**

- analizu problema,
- pregled i analiza medicinske dokumentacije,
- ultrazvučni pregled na voluson E-8 expert (crno bijeli i kolor a po potrebi i 3D, VCI, omni view)
- ginekološki pregled pod ekarterima i bimanuleni
- konačno mišljenje i preporuka doktora sa iskustvom preko 25 godina

svi kontrolni pregledi su 50km iako sve isto sadrže dok se liječenje ne završi.