



U.O.Complexa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel.090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A
Procreazione Medicalmente Assistita

Me 17/02/2023

1° COLLOQUIO

Il primo accesso al Centro Procreazione Medico Assistita(PMA) avviene tramite impegnativa sulla quale deve essere indicato Consulenza perinfertilità (primavisita).È necessario fissare l'appuntamento presso il CUP Aziendale 800-332277 da rete mobile +39 09411898059.Durante il primo colloquio viene compilata la cartella clinica e' raccolta l'anamnesi della coppia, se necessario vengono prescritti esami di approfondimento diagnostico di I° livello.

ESAMI DI I° LIVELLO PER LA DONNA

HbsAg, HbsAb, HbcAb, CMV IgM e IgG	Obbligatorio	Validità 6 mesi
HCV Ab	Obbligatorio	Validità 6 mesi
HIV Ab	Obbligatorio	Validità 6 mesi
TPHA	Obbligatorio	Validità 6 mesi
Toxotest	Obbligatorio	Validità 6 mesi
Rubeotest	Obbligatorio	Validità 6 mesi
ISG o Dye-test o TSSG	Obbligatorio	Validità a discrezione medica
Ecografia mammaria (se età> 38 anni)	Obbligatorio	Validità 24 mesi
Tampone vaginale e cervicale	Obbligatorio	Validità a discrezione medica
PAP test (se eseguito da oltre 36 mesi)	Obbligatorio	Validità 36 mesi
Ecografia pelvica di primo livello	Obbligatorio	Validità a discrezione medica
FSH	Obbligatorio	Validità 12 mesi
AMH	Obbligatorio	Validità 12 mesi
ESTRADIOLO	Obbligatorio	Validità 12 mesi
Emocromo	Obbligatorio	Validità illimitata
G6PDH	Obbligatorio	Validità illimitata
LH	A giudizio clinico	A giudizio clinico
PRL	A giudizio clinico	A giudizio clinico
TSH	A giudizio clinico	A giudizio clinico
Laparoscopia	A giudizio clinico	A giudizio clinico
Isteroscopia	A giudizio clinico	A giudizio clinico

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Paella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A
Procreazione Medicalmente Assistita

ESAMI DI I° LIVELLO PER L'UOMO

HbsAg, HbsAb, HbcAb, CMV IgM e IgG	Obbligatorio	Validità 6 mesi
HCV Ab	Obbligatorio	Validità 6 mesi
HIV Ab	Obbligatorio	Validità 6 mesi
TPHA	Obbligatorio	Validità 6 mesi
Spermiogramma (da eseguire presso un Centro PMA accreditato)	Obbligatorio	Validità 12 mesi
Test di capacitazione (da eseguire presso un Centro PMA accreditato)	Obbligatorio	Validità 12 mesi
FSH, LH, ESTRADIOLO	A giudizio clinico	A giudizio clinico
TSH	A giudizio clinico	A giudizio clinico
PRL	A giudizio clinico	A giudizio clinico
testosterone	A giudizio clinico	A giudizio clinico
tampone uretrale	A giudizio clinico	A giudizio clinico
ecodoppler scrotale	A giudizio clinico	A giudizio clinico
Microdelezione cromosoma Y	Solo in caso di grave oligoastenoteratozoospermia	Validità illimitata

2° COLLOQUIO

Il secondo accesso al Centro Procreazione Medico Assistita avviene tramite impegnativa sulla quale deve essere richiesta Consulenza per infertilità (controllo). È necessario fissare l'appuntamento presso il CUP Aziendale 800-332277 da rete mobile +39 09411898059. Durante il secondo controllo saranno visionati gli esami precedentemente prescritti e sulla base di quest'ultimi, se necessario, saranno date indicazioni per esami di approfondimento diagnostico di II° livello.

In caso di completo inquadramento dell'infertilità della coppia e di accertata idoneità (si certifica la diagnosi) della stessa si procederà con l'inserimento in elenco per tecniche di I° o II° livello, cosa che può essere fatta anche al 1° colloquio se già possibile fare diagnosi (già precedenti tentativi).

Esami II livello per la Donna , previa cons. genetica

Cariotipo	Obbligatorio II livello	Validità illimitata.
-----------	-------------------------	----------------------

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermiogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

Ricerca FMR1	Obbligatorio II livello	Validità illimitata, a discrezione del medico
CFTR (solo in caso di presenza della mutazione nel partner)	Obbligatorio II livello	Validità illimitata.

Esami II livello per l'Uomo

Cariotipo	Obbligatorio II livello	Validità illimitata.
CFTR	Obbligatorio II livello	Validità illimitata.
AZF	Obbligatorio II livello	Validità illimitata.

La coppia che necessita di un terzo colloquio prenoterà la visita secondo la medesima modalità del colloquio precedente. A tutte le coppie viene offerto il SOSTEGNO PSICOLOGICO. La consulenza può essere di coppia o per singola persona.

APPROFONDIMENTI

In che cosa consistono e che scopo hanno gli esami di I° livello

Per la donna

- **Ecografia pelvica transvaginale:** permette di evidenziare malformazioni uterine, fibromi, polipi endometriali, alterazioni ovariche (cisti di varia natura, micropolicistosi, ecc..). Dosaggi ormonali: si eseguono mediante prelievi di sangue indeterminati giorni del ciclo mestruale e consentono di monitorare l'ovulazione o eventuali squilibri ormonali, ad esempio le iperprolattinemie, la sindrome dell'ovaio policistico, l'esaurimento ovarico precoce, ecc..). Tampone vaginale e cervicale: con l'applicazione dello speculum e la visualizzazione della cervice uterina si preleva materiale biologico in vagina e nel canale cervicale, che permette di valutare la presenza di infezioni a livello genitale che possono avere un'influenza negativa sulla fertilità.
- **Isterosalpingografia:** indagine radiologica, che permette la valutazione della cavità uterina e della pervietà tubarica mediante l'utilizzo di un mezzo di contrasto radio-opaco che viene iniettato tramite apposito catetere attraverso il canale cervicale nell'utero, e quindi nelle tube. La rilevazione del passaggio del liquido avviene con l'esecuzione di RX.
- **Sonoisterosalpingografia:** indagine ecografica transvaginale che permette la valutazione

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

della cavità uterina e della pervietà tubarica mediante l'utilizzo di soluzione fisiologica iniettata tramite apposito catetere attraverso il canale cervicale.

- **Valutazione della riserva ovarica:** valutazione che comprende dosaggi ormonali in specifiche giornate del ciclo mestruale ed ecografia transvaginale per la conta dei follicoli antrali.

Per l'uomo

- **Spermiogramma con test di capacitazione:** è uno dei test fondamentali per lo studio della coppia infertile in quanto fornisce le prime indicazioni sulla capacità fecondante degli spermatozoi e consente di indirizzare verso ulteriori accertamenti nell'identificazione della causa di sterilità. La raccolta del liquido seminale deve avvenire tramite masturbazione in un contenitore sterile praticando accorgimenti igienici per non avere contaminazione da parte di microrganismi. Il periodo di astinenza sessuale ideale prima della produzione è di massimo 3-5 giorni.
- **Spermiocoltura e/o tampone uretrale:** questo esame è indicato in caso di riscontro di segni indiretti di infezione evidenziati dallo spermiogramma. Consente di identificare il germe patogeno responsabile e quindi di attuare una terapia medica adeguata
- Frammentazione degli spermatozoi

La fertilità

Per la coppia fertile, in generale, la probabilità di ottenere una gravidanza spontanea è stimata attorno al 25% ogni mese e nell'arco dei primi 12 mesi di rapporti non protetti è il 90%. In questi 12 mesi la coppia può adottare dei metodi naturali di autovalutazione dell'ovulazione con l'obiettivo di avere rapporti mirati. Questi metodi naturali sono basati sull'osservazione dei segni e dei sintomi caratteristici della fase fertile. La fertilità della donna si manifesta ciclicamente e solo in una breve fase del ciclo mestruale, che segue l'ovulazione e dura circa 24 ore.

L'infertilità

Si definisce infertilità/incapacità ad ottenere una gravidanza spontanea dopo almeno un anno di rapporti sessuali non protetti e si differenzia in:

- *Infertilità primaria*, se non si è mai verificato un concepimento.
 - *Infertilità secondaria*, in caso di incapacità di procreare dopo uno o più concepimenti.

A quale età comincia la riduzione della fertilità? Sicuramente l'età più fertile è: tra i 20 e i 25 anni, con il 30-35% di possibilità di gravidanza. Tale percentuale diminuisce con l'età della donna: oltre i 35 anni, sarà del 20% ; oltre i 40 anni, sarà inferiore al 10%.

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermiogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

L'infertilità di coppia è una condizione che nel mondo occidentale interessa circa il 15-20% delle coppie. E' un fenomeno in graduale aumento ed a questa tendenza contribuiscono probabilmente numerosi fattori:

1. l'innalzamento dell'età media in cui si ricerca la gravidanza: ciò comporta una fisiologica diminuzione della fertilità potenziale e un aumento della probabilità di danneggiamento degli organi preposti alla fecondazione da parte, ad esempio, di interventi chirurgici sull'addome, traumi alle gonadi ed infezioni;
2. la maggiore incidenza delle malattie sessualmente trasmesse: numerose infezioni sintomatiche o inapparenti sono in grado di ridurre la fertilità di entrambi i sessi;
3. lo stress: anche lo stile di vita delle popolazioni occidentali non facilita la fecondità di coppia, per esempio lo stress, il fumo, l'utilizzo dei farmaci.

Infertilità di coppia

L'infertilità, generalmente, è una problematica di coppia, nella quale la fertilità dei due membri della coppia non ha come risultato una gravidanza. Talvolta entrambi sono sub-fertili, ossia possiedono una potenziale fecondità inferiore al normale: entrambi potrebbero probabilmente concepire con partners diversi, dotati di elevata fecondità, ma non riescono a concepire tra loro. Nonostante alcuni casi di infertilità di coppia stimati attorno al 10%, esiste una distinzione tra infertilità femminile e infertilità maschile .

Infertilità femminile:

- disfunzioni ormonali della follicologenesi e dell'ovulazione (dovute a cause congenite, stress, ovaio policistico, età, peso, fallimento ovarico precoce, ecc.);
- patologie delle tube (anatomiche e funzionali); endometriosi;
- infezioni pelviche acute o croniche (es. Chlamydia);
- malformazioni anatomiche dei genitali;
- problemi immunologici; anomalie cromosomiche (Sindrome di Turner);
- stile di vita (alcol, fumo, droga, farmaci, lavori a rischio).

Infertilità maschile:

- infezioni genito-urinarie;
- varicocele;
- disfunzioni di produzione, emissione e/o funzionalità degli spermatozoi;
- malattie virali che possono provocare l'orchite (varicella, morbillo, parotite);
- anomalie cromosomiche (Sindrome di Klinefelter, disgenesi gonadiche, fibrosi cistica);
- stile di vita (alcol, fumo, droga, farmaci, lavori a rischio).

Infertilità idiopatica o inspiegata

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A
Procreazione Medicalmente Assistita

Si definisce tale quando, nonostante tutte le indagini diagnostiche eseguite, non si è identificata la causa dell'infertilità.

TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

I° LIVELLO INSEMINAZIONE INTRAUTERINA (I.U.I.)

L'inseminazione Intrauterina (I.U.I.) è basata sulla deposizione degli spermatozoi direttamente all'interno della cavità uterina.

Le indicazioni a tale metodica sono:

- parametri di un'oligo-astenoteratozoospermia lieve (moderata riduzione di numero, motilità e forme normali degli spermatozoi) nel partner maschile;
- assenza di alterazioni a carico delle tube;
- assenza o presenza minima di endometriosi;
- infertilità da fattore cervicale: organico, funzionale, immunologico (es. ostacolo del muco a livello della cervice uterina);
- tutte le condizioni di infertilità inspiegata in cui sia stata esclusa la presenza di alterazioni a carico delle tube e/o dell'utero e del liquido seminale;
- ripetuti insuccessi di induzione della gravidanza con stimolazione dell'ovulazione e rapporti mirati.

Inseminazione intrauterina (I.U.I.) presso il nostro Centro

La coppia, dopo essere stata inquadrata dall'équipe medica e fatta diagnosi di infertilità, viene inserita nelle liste d'attesa per inseminazione intrauterina secondo le indicazioni sopra elencate.

Verrà assegnato un colloquio per definire il PIANO TERAPEUTICO.

Obiettivo del piano terapeutico è definire la modalità farmacologica, il dosaggio e i tempi di inizio della terapia.

Fasi dell'inseminazione intrauterina (I.U.I.)

1. Fase della stimolazione ovarica: prevede una stimolazione ovarica farmacologica domiciliare il cui scopo è ottenere un numero di follicoli da 1a3. La risposta al farmaco è individuale e talvolta imprevedibile e varia in relazione al farmaco, al dosaggio stabilito, all'età e alle caratteristiche cliniche della paziente. I farmaci utilizzati possono essere assunti o per via orale o per iniezione sottocutanea.

2. Fase del monitoraggio follicolare: durante la stimolazione ovarica, la paziente eseguirà a giorni alterni delle ecografie transvaginali, il cui obiettivo è il monitoraggio della crescita follicolare,

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermioigrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

finalizzato all'ottenimento di un ottimale sviluppo di follicoli maturi, e anche il limitare il più possibile l'evenienza di condizioni patologiche rischio se per la paziente (sindrome da iperstimolazione ovarica). Durante il monitoraggio, la terapia può essere modificata in base alla risposta ovarica individuale. In caso di risposta ovarica inadeguata, di rischio di iperstimolazione ovarica o altre condizioni cliniche, il ciclo può essere sospeso.

3. Fase dell'induzione dell'ovulazione : raggiunto un ottimale sviluppo di follicoli maturi, il medico prescrive la somministrazione di gonadotropinacoronica hCG, che induce la maturazione finale degli ovociti contenuti nei follicoli.

4. Fase dell'inseminazione: il giorno seguente all'assunzione di hCG, la coppia dovrà presentarsi presso il centro di PMA (4° piano) all'orario stabilito dall'équipe.

L'inseminazione endouterina (I.U.I.) viene effettuata ambulatorialmente, è semplice, indolore e non traumatica, normalmente non provoca un disagio maggiore di una normale visita ginecologica.

Il giorno della I.U.I. si esegue:

la produzione e capacitazione del liquido seminale la paziente viene fatta accomodare sul lettino in posizione ginecologica viene applicato lo speculum gli spermatozoi capacitati vengono depositati direttamente in utero mediante ausilio di un morbido catetere: in questo modo gli spermatozoi oltrepassano il collo dell'utero (sede in cui alcuni processi possono bloccare la progressione) e possono più facilmente raggiungere le tube dove incontreranno l'ovocita.

Il giorno della I.U.I. la donna deve:

presentarsi con puntualità all'ora stabilita dal medico, comunicando alla segreteria il proprio arrivo; consegnare eventuali esami/moduli; esibire un documento di identità e tessera sanitaria.

Il giorno della I.U.I. l'uomo deve:

- aver osservato il periodo di astinenza sessuale consigliato dal medico;
- attendere la comunicazione di poter procedere alla produzione del campione;
- produrre il campione;
- consegnare il campione personalmente ed esclusivamente al biologo di turno;
- portare un documento di identità e tessera sanitaria.

La coppia dovrà attendere in sala d'attesa. La procedura può richiedere anche l'impiego dell'intera mattinata secondo i tempi necessari stabiliti dall'équipe medico-biologica. Alla fine della procedura ambulatoriale verrà rilasciata una relazione del percorso di I.U.I. con indicazioni alla terapia farmacologica domiciliare, alla data di esecuzione del beta-hCG e altre informazioni utili. E previsto il pagamento del ticket.

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermioigrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A
Procreazione Medicalmente Assistita

II° LIVELLO F.I.V.E.T./I.C.S.I.

Le procedure di F.I.V.E.T./I.C.S.I. sono basate sulla fecondazione extracorporea degli ovociti con gli spermatozoi, per poi procedere al trasferimento degli embrioni all'interno della cavità uterina.

Le indicazioni per eseguire una FIVET sono:

- occlusione tubarica bilaterale;
- oligo-astenoteratospermia di media entità;
- sterilità immunologica;
- endometriosi di III-IV stadio;
- fallimento di 3 IUI.

Gli ovociti e gli spermatozoi vengono messi a contatto, in laboratorio, per circa 16-18 ore. La fecondazione dell'ovocita avviene in vitro senza intervento da parte degli operatori. Gli embrioni che ne derivano vengono poi trasferiti in utero.

Le indicazioni per eseguire un ICSI sono:

- oligo-astenoteratospermia severa;
- mancata fecondazione degli ovociti da cicli FIVET precedenti;
- ripetuti fallimenti d'impianto

Questa tecnica prevede l'inserimento (microiniezione), da parte dei biologi, di un singolo spermatozoo, selezionato in base alle migliori caratteristiche morfologiche e di motilità, all'interno dell'ovocita maturo. Gli embrioni che ne derivano vengono poi trasferiti in utero.

F.I.V.E.T./I.C.S.I. presso il nostro Centro

La coppia, dopo essere stata inquadrata dall'équipe medica e fatta diagnosi di infertilità, viene inserita nelle liste d'attesa per F.I.V.E.T./I.C.S.I. secondo le indicazioni sopra elencate. Verrà assegnato un colloquio per definire il PIANO TERAPEUTICO e la spiegazione del consenso informato. L'obiettivo del piano terapeutico è definire la modalità farmacologica, il dosaggio e i tempi di inizio della terapia

Fasi della F.I.V.E.T./I.C.S.I.

- **Fase di stimolazione ovarica:** prevede una stimolazione ovarica farmacologica domiciliare il cui scopo è ottenere un numero di follicoli maggiore a 4. La risposta al farmaco è individuale e talvolta

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

imprevedibile e varia in relazione al farmaco, al dosaggio stabilito, all'età e alle caratteristiche cliniche della paziente. I farmaci utilizzati verranno assunti per via orale e per iniezioni sottocutanee.

- Fase del monitoraggio follicolare: durante la stimolazione ovarica la paziente eseguirà a giorni alterni delle ecografie transvaginali e dei prelievi ematici presso il nostro punto prelievi, per il dosaggio di 17beta-estradiolo. L'obiettivo dell'ecografia e del prelievo ematico è il monitoraggio della crescita follicolare, finalizzato all'ottenimento di un ottimale sviluppo di follicoli maturi e a limitare il più possibile l'evenienza di condizioni patologiche rischio se per la paziente (sindrome da iperstimolazione ovarica). Durante il monitoraggio, la terapia può essere modificata in base alla risposta ovarica individuale. In caso di risposta ovarica inadeguata, di rischio di iperstimolazione ovarica o altre condizioni cliniche, il ciclo può essere sospeso.

- Fase dell'induzione dell'ovulazione:

raggiunto un ottimale sviluppo di follicoli maturi, desumibile da un quadro ecografico ed ematico soddisfacente, il medico prescrive la somministrazione di gonadotropina corionica hCG o altro farmaco per il trigger che induce la maturazione finale degli ovociti contenuti nei follicoli, 34-36 ore prima del prelievo ovocitario (pick-up).

- Fase del prelievo degli ovociti:

a distanza di 34-36 ore dall'assunzione di hcg avviene il prelievo degli ovociti in sedazione generale, mediante ago-aspirazione per via transvaginale dei follicoli ovarici sotto controllo ecografico.

Il giorno del prelievo degli ovociti (pick up) la donna deve:

- essere a digiuno (né cibo, né acqua) dalla mezzanotte precedente;
- presentarsi accompagnata dal partner;
- portare un pigiama/camicia da notte e pantofole;
- presentarsi senza trucco, smalto alle unghie, lenti a contatto ed effetti personali (calze, gioielli, ecc.);
- consegnare il consenso informato compilato e firmato da entrambi i partner ed eventuali esami/moduli richiesti;
- portare documento di identità e tessera sanitaria

Il giorno del prelievo degli ovociti (pick up) l'uomo deve:

- presentarsi al Centro di PMA (4° piano) dopo aver accompagnato la donna che verrà consegnata dal personale infermieristico dell'unità operativa

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A.
Procreazione Medicalmente Assistita

- aver osservato il periodo di astinenza sessuale consigliato dal medico;
- attendere la comunicazione da parte del personale di poter procedere alla produzione del campione;
- produrre il campione;
- consegnare il campione personalmente ed esclusivamente al biologo di turno;
- portare un documento d'identità valido e tessera sanitaria;
- consegnare eventuali esami/moduli richiesti.

Fase di raccolta del liquido seminale

L'uomo raccoglierà il materiale seminale

Fase di fecondazione in vitro

F.I.V.E.T.: gli ovociti e gli spermatozoi vengono messi a contatto, in laboratorio, per circa 16-18 ore. La fecondazione dell'ovocita avviene spontaneamente tramite una selezione naturale degli spermatozoi.

I.C.S.I.: questa tecnica prevede l'inserimento (microiniezione) da parte dei biologi di un singolo spermatozoo selezionato in base alle migliori caratteristiche morfologiche e di motilità all'interno dell'ovocita maturo.

La scelta della tecnica più idonea (F.I.V.E.T. o I.C.S.I.) è a totale discrezione del laboratorio in base ai parametri del liquido seminale, al numero e alla quantità degli ovociti prelevati. In entrambi i trattamenti dopo 16-18 ore di incubazione è possibile verificare l'avvenuta fecondazione degli ovociti (fertilizzazione).

può anche verificarsi la mancata fertilizzazione di tutti gli ovociti. Gli ovociti fecondati (zigoti) vengono mantenuti in coltura per 48 o per 72 ore, periodo durante il quale si svilupperanno in embrioni. E' possibile che non tutti gli ovociti fecondati diventino embrioni; può anche verificarsi la mancata divisione embrionale.

Fase del trasferimento degli embrioni

A 48-72 ore dall'inseminazione degli ovociti, viene programmato un transfer degli embrioni. Tale procedura viene effettuata senza alcuna anestesia e consiste nella deposizione degli embrioni sul fondo della cavità uterina mediante un apposito catetere inserito attraverso il collo dell'utero. Questa fase risulta in generale indolore .

Il giorno del trasferimento degli embrioni la donna deve:

- presentarsi 4° piano dell'A.O. Papardo,
- all'orario concordato con l'équipe al momento della dimissione del pick-up, successivamente

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermogrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Palella)

e-mail: pma@aopapardo.it



U.O. Complessa di Ginecologia ed Ostetricia
Dr S. Caudullo



REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO
C.da Papardo – 98158 Messina – tel. 090-3996235
Cod. Fisc. - Partita IVA 03051880833

CENTRO P.M.A
Procreazione Medicalmente Assistita

il personale infermieristico accompagnerà la donna nella sala transfer;

- portare un documento di identità valido e tessera sanitaria;
- svuotare la vescica prima di partire da casa, bere almeno 1 litro di acqua e cercare di non urinare fino a dopo il trasferimento degli embrioni;
- dopo il trasferimento degli embrioni, attendere sdraiata in barella fino al momento in cui il medico le consegnerà la lettera di dimissione e la terapia domiciliare da seguire da questo momento in avanti.

Il transfer è un processo semplice, indolore e non traumatico. Al termine della procedura la paziente rimarrà sdraiata per circa 1 ora prima di essere dimessa e tornare a casa; nei giorni seguenti dovrà ricordarsi di seguire scrupolosamente le raccomandazioni e le terapie indicate nella lettera di dimissione consegnata dal medico. Il successo delle tecniche di II° livello dipende dalla qualità degli embrioni trasferiti e dalla capacità dell'utero di accoglierli; questo è un processo naturale che non si può influenzare attivamente, lo si può solo, al più, sostenere mediante terapia ormonale o con un adeguato stile di vita.

Dal giorno successivo al trasferimento degli embrioni, la donna può svolgere le sue normali attività, ricordando però, per almeno una settimana, di: evitare di sollevare pesi;
evitare di avere rapporti sessuali;
evitare attività faticose e lavori pesanti, incluse le pulizie domestiche;
evitare attività che comportino salti e vibrazioni (aerobica, automobile);
evitare di esporsi al calore (saune, bagni caldi, esposizione al sole);
evitare fumo, caffeina, alcool, droghe; in nessun caso la paziente interromperà la terapia di propria iniziativa; farsi coccolare.

Trascorsi 14 giorni dal transfer, la donna deve effettuare un prelievo di sangue per dosare il BetaHCG (ormone della gravidanza) e deve dare comunicazione dell'esito, sia positivo che negativo, alla segreteria del Centro Procreazione Medico Assistita 030.9929727 il lunedì, il mercoledì e il venerdì dalle ore 9.00 alle 12.00. In caso di problemi urgenti (dolore, febbre, eccessivo gonfiore, ecc..) la donna potrà contattare il Centro di PMA allo 0903996235 il lunedì, il mercoledì e il venerdì dalle ore 9.00 alle 12.00, oppure può recarsi in qualsiasi momento al Pronto Soccorso Ostetrico Ginecologico, al 5° piano della scala dell'AO Papardo.

Equipe medica lunedì-venerdì ore 11.00 – 12.00

090 3996232

Laboratorio: prenotazione spermioigrammi lunedì-giovedì ore 8.30-9.00

090 3996235

Annuncio inizio mestruazioni lunedì-venerdì ore 9.00-9.30

Psicologa PMA (Dott.ssa Paella)

e-mail: pma@aopapardo.it