



**Centro di medicina**

PMA

Procreazione Medicalmente Assistita





## SOMMARIO

7	<b>IL PERCORSO</b>
8	LE FASI DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
10	LE TECNICHE DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
11	PMA 1° LIVELLO · INTRAUTERINA
12	PMA 2° LIVELLO (FIVET ICSI)
13	PMA ETEROLOGA
14	LA CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI
15	<b>IL NOSTRO IMPEGNO IN 5 PUNTI</b>



### A CHI SI RIVOLGE

Spesso chi decide di intraprendere il percorso di ricerca di un figlio si trova di fronte ad un mondo che conosce ancora poco e quindi sorgono spontanee diverse domande o incertezze. Il supporto gratuito di una consulente esperta permette di avere maggiori informazioni sulle possibili strade da percorrere.

Segue poi un colloquio medico che valuta le condizioni fisiche della coppia, per appurare l'origine del problema.

Si procede quindi con gli esami da eseguire, secondo le indicazioni dello specialista e con i vari protocolli, declinati per tipologia di trattamento.

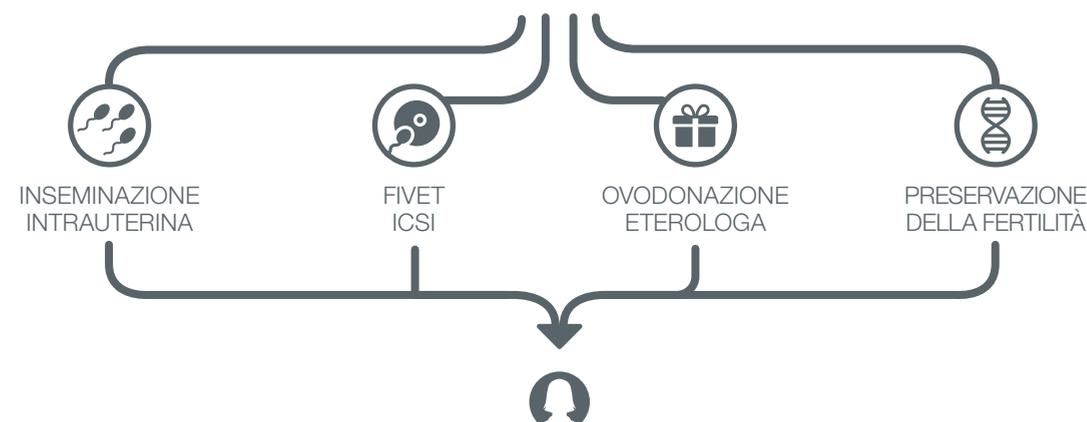
Il tuo desiderio di genitorialità si raggiunge insieme, a piccoli passi.

## IL PERCORSO



### TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA

Le più moderne tecnologie per offrirti i migliori trattamenti integrati per ogni problematica specifica.



### CONSULENZA GRATUITA

A tua disposizione una consulente personale che ti potrà fornire informazioni organizzative, sulle diverse équipe di riferimento e sui tariffari declinati per le differenti tipologie di trattamento.



### CONSULTO MEDICO PERSONALIZZATO

Grazie alle figure professionali presenti nelle nostre sedi puoi fruire di un consulto specialistico integrativo in tempi rapidi, che ti guiderà nella scelta del trattamento più adatto alle tue esigenze, con analisi di eventuale documentazione precedente.

## TEAM DEDICATO

LE NOSTRE EQUIPE SONO COMPOSTE DA OPERATORI E BIOLOGI ALTAMENTE QUALIFICATI CHE SI DEDICANO DA SEMPRE ALLA PMA. NELLE NOSTRE 2 SEDI DOVE SVOLGIAMO TALE SERVIZIO LE TECNOLOGIE IMPIEGATE SONO DI MASSIMO LIVELLO, AFFINCHÉ OGNI PROFESSIONISTA POSSA LAVORARE AL MEGLIO.



Quando la decisione è presa, è il momento di intraprendere il percorso che a volte è breve ma può essere molto spesso impervio. La professionalità dei nostri medici unita alle tecnologie di ultima generazione dei nostri centri sono la migliore soluzione all'infertilità seguendo la coppia in tutte le fasi necessarie.

## LE FASI DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

### LE FASI DELLA PMA 2° LIVELLO

#### CONSULENZA INFORMATIVA GRATUITA

Il supporto gratuito di una consulente esperta permette di avere maggiori informazioni sulle possibili strade da percorrere.



#### COLLOQUIO CON IL MEDICO

La coppia si confronta con un medico specializzato per valutarne le condizioni fisiche e ricostruire la storia clinica generale e riproduttiva ed eventuali accertamenti e/o procedure già eseguite. Il medico fornisce alla coppia un ampio e completo counselling clinico, normativo e procedurale.

#### PRESCRIZIONE E CONTROLLO ESAMI

Si procede quindi con la prescrizione di esami secondo le indicazioni dello specialista finalizzati alla formulazione di una diagnosi e di una proposta terapeutica.



#### STIMOLAZIONE OVARICA

COLLOQUIO PRELIMINARE ALLA TECNICA di PMA

Prevede la presentazione delle singole tappe della procedura, la spiegazione della terapia ormonale con il rilascio della nota 74, ove previsto e la firma dei consensi.

#### MONITORAGGI

Monitoraggio della crescita follicolare mediante prelievi ematochimici e con ecografie.



#### PICK-UP

Il pick-up degli ovociti consiste nell'aspirazione dei follicoli ovarici ottenuti dopo stimolazione ovarica per via trans-vaginale.

#### FASE EMBRIOLOGICA

Gli ovociti ottenuti a fresco (A) o scongelati (B), omologhi (partner) od eterologhi (donatrice), vengono inseminati (FIVET) o iniettati (ICSI) in laboratorio con spermatozoi omologhi (partner) o eterologhi (donatore) adeguatamente preparati. La finalità è quella di ottenere un numero adeguato di embrioni da trasferire in utero, in uno o più transfer, ottimizzando le percentuali cumulative di successo.



#### EMBRYO TRANSFER

È il trasferimento degli embrioni in utero per via transvaginale solitamente ecoguidato, che viene eseguito tra il 2/3 giorno (embrione) e il 5/6 giorno (blastocisti).



Offriamo le tecniche più avanzate di fecondazione, come la FIVET (Fecondazione In Vitro e Embryo Transfer), la ICSI (IntraCytoplasmatic Sperm Injection), la IUI (Inseminazione IntraUterina) e la fecondazione eterologa.

## LE TECNICHE DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

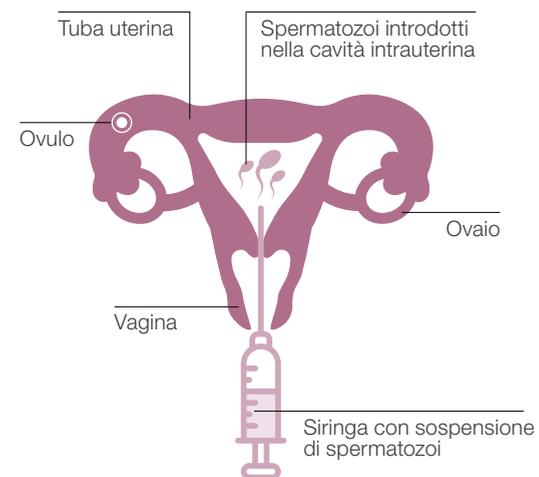


### PMA 1° LIVELLO · INTRAUTERINA

L'inseminazione intrauterina, o IUI, viene eseguita quando la situazione di infertilità non è effettivamente spiegata: cioè quando la riserva ovarica non risulti seriamente compromessa, le tube si presentino pervie e i parametri seminali appaiono nella norma o lievemente ridotti.

La IUI può prevedere una moderata stimolazione farmacologica per ottenere una crescita follicolare multipla controllata allo scopo di evitare che si verifichi lo sviluppo di un numero eccessivo di follicoli e quindi una possibile gravidanza multipla.

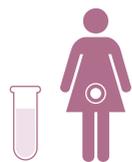
In coincidenza dell'ovulazione, al partner maschile è richiesto un campione seminale che dopo opportuno trattamento sarà trasferito nella cavità uterina. Per questo tipo di trattamento non è richiesta né sala operatoria, né anestesia.



## PMA DI 2° LIVELLO (FIVET ICSI)

La FIVET, o Fecondazione in vitro ed Embryo Transfer, è una metodica di Procreazione Medicalmente Assistita molto diffusa, che consente il trattamento di diverse disfunzioni sia maschili che femminili. Ogni fase del trattamento è di fondamentale importanza per la buona riuscita del processo.

Il protocollo della metodica FIVET prevede:



### La stimolazione della funzione ovarica

Il processo FIVET ha inizio con la stimolazione, tramite ormoni somministrati dall'esterno, della funzione ovarica, allo scopo di indurre la crescita multipla di follicoli. La crescita follicolare multipla fa sì che, per ogni singola stimolazione, si ottenga un adeguato numero di ovociti (stimabile tra 6 e 15) e quindi si aumentino le probabilità di avere la gravidanza per ciclo e cumulative.

Per ottimizzare il recupero ovocitario si eseguono, in questa fase, prelievi ematici (estradiolo) ed ecografie seriate, in modo da prelevare gli ovociti al momento migliore ed evitare un'eccessiva stimolazione.



### Il prelievo degli ovociti

Al momento opportuno, gli ovociti vengono aspirati con il liquido follicolare attraverso una tecnica chirurgica mini-invasiva, eseguita in anestesia endovenosa. L'embriologo individua gli ovociti, ne valuta il grado di maturazione e decide assieme al ginecologo quelli idonei da trattare a fresco e/o da crioconservare. La paziente viene dimessa dopo circa due ore dall'intervento.



### La coltura in vitro

Gli ovociti che risulteranno fecondati (ootide o ovocita a due pronuclei) verranno mantenuti in coltura in vitro per le seguenti 24-48 ore, periodo nel quale i due pro-nuclei scompaiono, a formare lo zigote. A questa fase segue la prima divisione cellulare, momento in cui si è in presenza dell'embrione vero e proprio.



### Il trasferimento degli embrioni

Dopo le 48-72 ore e fino a 5/6 giorni dal prelievo degli ovociti, gli embrioni ottenuti verranno trasferiti nella cavità uterina della paziente, trasferimento non invasivo e indolore per la maggior parte delle pazienti.

Dopo due settimane dal prelievo o scongelamento degli ovociti si effettua il dosaggio di un ormone (HCG) prodotto dopo l'attecchimento dell'embrione, per fare diagnosi di gravidanza. È importante ricordare che la buona riuscita della procedura dipende dall'età della donna, dalla qualità degli embrioni e dalla capacità dell'utero di accoglierli.

Allo scopo di aumentare le probabilità di ottenere una gravidanza, in casi selezionati si possono trasferire anche 2 embrioni ma contestualmente aumentano anche la possibilità di avere una gravidanza gemellare. L'intero processo può avere esiti completamente diversi da caso a caso e può interrompersi in ogni step del percorso: al monitoraggio per stimolazione ormonale insufficiente, dopo il pick up per ovociti recuperati non idonei o per rischio di iperstimolazione o, prima del transfer, per mancata fecondazione o fecondazione anomala.

## PMA ETEROLOGA

La fecondazione assistita eterologa consiste nell'utilizzo di gameti (ovociti o spermatozoi) provenienti da un donatore anonimo esterno alla coppia.

La fecondazione eterologa in Italia è consentita dal 2014, dopo l'abolizione per incostituzionalità di parte della legge 40/2004 che imponeva il divieto, nelle tecniche di procreazione assistita, di ricorrere a gameti esterni alla coppia.

Un'opportunità che ha introdotto anche in Italia un nuovo concetto di genitorialità, che non coincide necessariamente con maternità e paternità biologica, ma piuttosto nella capacità di "prendersi cura".

La procreazione eterologa per donazione del seme non differisce dalla PMA omologa femminile, mentre per l'ovodonazione sono previste alcune fasi quali la preparazione farmacologica di un endometrio artificiale monitorata ecograficamente, finalizzata all'individuazione del corretto timing per lo scongelamento degli ovociti donati, la selezione degli spermatozoi, la fecondazione degli ovociti in vitro, lo sviluppo dell'embrione e il suo transfer in utero.



È definita così quando il seme o l'ovocita utilizzati nella fecondazione artificiale appartiene a una persona esterna alla coppia.



La tecnica è usata quando uno dei due partner ha problemi di fertilità, non superabili con le altre tecniche di PMA.



Una delle tecniche più utilizzate è sicuramente la FIVET (fecondazione in vitro e trasferimento dell'embrione) o la ICSI.



## CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI

La crioconservazione dei gameti (ovociti o spermatozoi) è un processo di laboratorio che consiste nella conservazione a bassissime temperature delle cellule per utilizzarle per il concepimento in un momento futuro

La crioconservazione dei gameti rappresenta un'importante opportunità per molte coppie che desiderano avere un figlio ma, per vari motivi, non nell'immediato. Inoltre alle coppie infertili, nel corso di una procedura di PMA in vitro, viene proposta la crioconservazione di ovociti quando nella donna ci sono ovociti maturi in più rispetto a quelli dedicati alla procedura di fecondazione. Questa procedura permette un'eventuale successiva gravidanza senza sottoporsi nuovamente alla stimolazione per la crescita follicolare multipla.

È suggerita anche nei casi di pazienti oncologiche o con altre patologie, come ad esempio l'endometriosi, per preservarne la capacità riproduttiva. La fertilità femminile infatti è strettamente correlata all'età riproduttiva e declina ben prima dell'inizio delle irregolarità mestruali che precedono la menopausa, solitamente dopo i 35 anni.



## IL NOSTRO IMPEGNO IN 5 PUNTI

Questa **carta dei servizi**, distribuita a tutti i pazienti al momento della loro accoglienza, contiene le principali informazioni utili per usufruire al meglio dei servizi durante le visite specialistiche ed esami specialistici.

- 1** RISPETTO DEI PRINCIPI FONDAMENTALI DI EGUAGLIANZA IMPARZIALITÀ, CONTINUITÀ, EFFICACIA ED EFFICIENZA.  
Ad ogni paziente è garantita parità di trattamento a parità di bisogno. Inoltre, è data uguale opportunità di accesso alle informazioni ed ai servizi. Le cure vengono fornite con continuità e regolarità. Il centro di medicina investe costantemente in tecnologia, mezzi e risorse umane al fine di raggiungere gli obiettivi di efficacia ed efficienza nell'erogazione dei servizi.
- 2** STANDARD E QUALITÀ  
Centro di medicina è un gruppo di eccellenza che ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001 a dimostrazione della serietà e correttezza dei processi interni e a garanzia della sicurezza e della privacy del paziente. I processi organizzativi sono standardizzati in tutte le sedi, grazie ad un sistema centralizzato. Centro di medicina consente modalità di prenotazione semplificate via telefono di ogni visita o esame, con tempo di attesa per le prenotazioni fissato, salvo visite specialistiche particolari, in 3-10 giorni. Viene garantito il rispetto dell'orario dato al momento della prenotazione, salvo imprevisti che si cerca di comunicare tempestivamente al paziente. I referti, a seconda del tipo di esame, possono essere ritirati, anche on-line.
- 3** GESTIONE DEI DATI SENSIBILI E TUTELA DELLA PRIVACY  
Tutto il personale medico, paramedico e amministrativo è tenuto al segreto professionale. I dati vengono trattati solo ed esclusivamente ai fini di diagnosi, cura e nella compilazione di cartelle cliniche o altri documenti di tipo sanitario. In caso di necessità, previa compilazione di apposito modulo disponibile presso la segreteria, il paziente può richiedere copia della propria documentazione sanitaria, che sarà disponibile dopo 7 giorni lavorativi a partire dalla data della richiesta, con eventuali integrazioni fornite entro trenta giorni.
- 4** PROGRAMMI E IMPEGNI  
Centro di medicina è impegnato nel garantire un servizio di assistenza sanitaria di alto livello sia in termini sanitari sia organizzativi, attraverso il coinvolgimento di professionisti qualificati, professori universitari e primari ospedalieri, insieme al personale interno delle nostre strutture.
- 5** SICUREZZA E IGIENE DEGLI AMBIENTI  
Centro di medicina opera in conformità con il D.Lgs. 81/08 sulla sicurezza sul lavoro. La qualità e la funzionalità delle apparecchiature e strumenti sono costantemente monitorate e controllate con interventi di manutenzione.



**I nostri centri presenti sul territorio  
creano una rete di competenza e professionalità  
al servizio del cittadino e della propria salute.**

**VILLORBA . TV / Viale della Repubblica, 10b / t. 0422 698111**

### **I nostri orari di apertura**

da lunedì a venerdì 9.00 - 19.00  
sabato 9.00 - 12.00



Inquadra il QRCode  
e consulta la mappa online

**SAN DONÀ DI PIAVE . VE / Via Trasimeno, 2 / t. 0421 222221**

### **I nostri orari di apertura**

da lunedì a venerdì 9.00 - 20.00  
sabato 8.00 - 12.00

Sede di Villorba / Dir. San. Poliambulatorio **Dott. Nicola Martino** / Radiodiagnostica / Albo Medici TV n.5593

Sede di Villorba / Dir. San. Odontoiatria **Dott. Aldo Zupi** / Odontoiatria e Chirurgia Maxillo-Facciale / Albo Odontoiatri TV n.1135 / Albo Medici TV n.6446

Sede di San Donà di Piave / Dir. San. **Dott. Cesare Costantin** / Medicina del Lavoro / Albo Medici VE n.7336

## **CLINICHE**

### **Milano**

Casa di cura San Camillo t. 02 675021 Via Mauro Macchi, 5 / Dir. San. Dott. Maurizio Periti

### **Padova\* \*\***

Casa di cura Villa Maria t. 049 8711144 Via delle Melette, 20 / Dir. San. Dott.ssa Gemma D'Ettore

## **POLIAMBULATORI REGIONE VENETO**

### **Belluno**

Feltre\* t. 0439 89514 Viale Farra, 3 / Dir. San. Dott.ssa Mariagrazia Diana

### **Padova**

Padova\* t. 049 776222 Via Pellizzo, 3 / Dir. San. Dott. Alfonso Milone

Padova\* t. 049 723042 Via Valeggio, 2 / Dir. San. Dott. Matteo Borella Venturini

### **Rovigo\***

Treviso t. 0425 423573 Viale Porta Po, 56 / Dir. San. Dott. Sandro Fioravanti

### **Treviso**

Conegliano\* t. 0438 66191 Viale Venezia, 87a / Dir. San. Poliamb. e Odontoiatria Dott. Ferruccio Mazzanti

Castelfranco Veneto\* t. 0423 1993030 Via Borgo Treviso, 164e - 3° Piano / Dir. San. Dott. Marco Antonio Furno

### **Montebelluna\***

t. 0423 22744 Via Biagi, 1b / Dir. San. Dott. Gianluca Bonanno

Oderzo\* t. 0422 207095 Via Giuseppe Verdi, 69 / Dir. San. Dott. Ferruccio Mazzanti

Pieve di Soligo\* t. 0438 83399 Corte Del Medà, 25 / Dir. San. Dott.ssa Carla Scottà

Preganziol\* t. 0422 93284 Via Dante Alighieri, 1 / Dir. San. Dott. Nicola Martino

Villorba\* t. 0422 698111 Viale Repubblica, 10b / Dir. San. Poliamb. Dott. Nicola Martino / Odontoiatria Dott. Aldo Zupi

Vittorio Veneto\* t. 0438 941343 Via Strada Alta, 2a / Dir. San. Poliambulatorio e Odontoiatria Dott.ssa Carla Scottà

### **Venezia**

Marcon\* t. 041 5952433 Viale Della Stazione, 11 / Dir. San. Dott.ssa Elisa Mosconi

Mestre\* \*\* t. 041 5322500 Viale Ancona, 5 - Convenzionato / Dir. San. Dott. Sergio Premuda

Mestre\* t. 041 5322500 Via Ancona, 15 . 19 - Privato / Dir. San. Dott. Sergio Premuda

Mestre t. 041 5322500 Via Francesco Hayez, 4g / Dir. San. Dott. Sergio Premuda

Mirano\* t. 041 5701995 Via Della Vittoria, 88 / Dir. San. Dott. Luca Londei

Portogruaro\* t. 0421 011000 Viale Trieste, 36 / Dir. San. Dott. Cesare Costantin

San Donà di Piave\* t. 0421 222221 Via Trasimeno, 2 / Dir. San. Dott. Cesare Costantin

### **Verona**

Verona\* \*\* t. 045 574100 Via Albere, 21 / Dir. San. Dott. Vincenzo Tinelli

Verona\* \*\* t. 045 8006666 Interrato dell'Acqua Morta (Piazza Isolo), 50 / Dir. San. Dott. Sigfrido Wolff

Verona t. 045 8104760 Via Eugenio Curiel, 21a / Dir. San. Dott. Vittorio Dorrucchi

Villafranca\* t. 045 8601073 Via Monte Baldo, 12 / Dir. San. Dott. Sigfrido Wolff

### **Vicenza**

Bassano del Grappa\* t. 0424 509845 Viale Vicenza, 41 . 43 - Cmr / Dir. San. Dott. Mario Todeschini

Schio\* \*\* t. 0445 521277 Via S. G. Bosco, 24 . 26 - Cmr - Convenzionato e Privato / Dir. San. Dott. Alexandros Zachos

Schio t. 0445 1630066 Via Milano, 29 / Dir. San. Dott. Alexandros Zachos

Vicenza\* t. 0444 282626 Via Salvatore Quasimodo, 55 / Dir. San. Dott. Mario Todeschini

Thiene\* \*\* t. 0445 370202 Via Monte Grappa, 6 - Convenzionato\* \*\* - Privato\* / Dir. San. Dott. Davide Sortini

Trissino\* t. 0445 490762 Viale Dell'Industria, 76 - Cmr / Dir. San. Dott.ssa Silvia Venanzi

Valdagno\* t. 0445 401542 Via Nicolò Copernico, 12 - Cmr / Dir. San. Dott. Paolo Bari

\* Sede con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001 certificato da Certiquality / \*\* Sede accreditata con Servizio Sanitario Nazionale