

# Fertilità

A volte anche la natura ha bisogno di una mano!

La scienza offre ottime soluzioni ai problemi di fertilità, per l'uomo e per la donna.

Il supporto psicologico, in questa situazione, diventa fondamentale: ecco come affrontare le difficoltà.



La maggior parte delle coppie giovani riesce ad avere una gravidanza nel corso del primo anno di rapporti non protetti. Nel caso in cui l'età della donna sia superiore ai 35 anni, può accadere che i tempi fisiologici si allungino. Altre cause possono essere, ad esempio, l'endometriosi, la compromessa funzionalità tubarica, le disfunzioni ormonali e/o ovulatorie, ecc. Nelle coppie con problemi di sterilità, infatti, il 35% dei casi dipende unicamente da fattori di origine femminile. In un altro 35%, da fattori maschili. Nel 20% dei casi, le patologie riguardano entrambi i partners. Infine, nel rimanente 10%, le cause sono difficilmente identificabili e, in questa ipotesi, si parla di sterilità idiopatica o inspiegata. Fortunatamente, al giorno d'oggi, questi problemi sono spesso, risolvibili grazie ai progressi della scienza, con tecniche di fecondazione assistita sempre più innovative ed efficaci, e all'assi-

“Chi ha figli non può restare a lungo povero”  
Proverbio Cinese

stenza dei medici specialisti, che si prendono cura a 360° gradi della coppia che decide di intraprendere questo percorso. Il trattamento dell'infertilità è, infatti, motivo di grande stress psico-fisico, e in questa problematica personale e intima molte coppie si sentono abbandonate e incontrano spesso numerose difficoltà. È pertanto fondamentale, in questo ambito, che il medico fornisca ai pazienti non soltanto la migliore soluzione "tecnica", ma anche un supporto psicologico che li aiuti a superare gli eventuali ostacoli che potrebbero incontrare.

Il Centro di Riproduzione Medicalmente Assistita, CRM-Roma, oltre ad offrire i più avanzati metodi di diagnosi per il trattamento dell'infertilità maschile e femminile, ha sviluppato, proprio per questo, un'attenzione rivolta anche all'aspetto umano.

Il CRM-Roma fa parte di un gruppo di Centri Internazionali situati in Italia, Spagna, Svizzera, Gran Bretagna e Grecia, ed è composto da un team di esperti nel campo della fecondazione *in vitro* che ha contribuito alla realizzazione di alcune tecniche di concepimento assistito oggi in uso in Italia e nel mondo:

- Fecondazione *in vitro* con embryo-transfer (FIVET)
- Fecondazione *in vitro* con microiniezione (ICSI)
- Inseminazione intrauterina omologa (AIH)

#### Gravidanze ottenute con ICSI nei centri CRM in Italia

	Donne di età inferiore a 38 anni	Donne di età superiore a 38 anni
4° trimestre 2007	42%	29%

#### - Assisted Hatching (AZH)

Nei Centri CRM in Italia si realizzano più di mille cicli di fecondazione assistita all'anno, mentre all'estero circa 4000, cifre che permettono di disporre di alte tecnologie senza trascurare l'imprescindibile rapporto umano.

farmacologica dell'ovulazione.

Questa tecnica, inoltre, si rivela utile per le donne che debbano sottoporsi a sedute di chemio o radioterapia, come già avviene per l'uomo, con risultati eccellenti per la crioconservazione preventiva del liquido seminale.



#### Una tecnica innovativa: la crioconservazione degli ovociti.

Consiste nel congelamento a bassissime temperature di ovociti in sovrannumero.

La Crioconservazione degli ovociti permette di effettuare, se necessario, ulteriori cicli di fecondazione assistita senza doversi sottoporre ad una nuova terapia ormonale, ovvero a un'ulteriore induzione

I ricercatori dei Centri CRM, diretti e coordinati dal Prof. Brian Dale, esperto internazionale di riproduzione assistita, hanno rivisto completamente le modalità di Crioconservazione con l'obiettivo di congelare gli ovociti umani, sviluppando una nuova tecnica in collaborazione con un gruppo di criobiologi americani diretti dal Prof. Jaques Cohen in USA, della

società di ricerca GALILEO di New York. L'utilizzo di questa tecnica, altamente innovativa ed esclusiva del CRM, ha prodotto un risultato immediato: una gravidanza gemellare nel 2004, la prima in Italia ottenuta con ovociti scongelati. Negli ultimi due anni, nei Centri CRM in Italia si è avuto un risultato pari al 26% di gravidanze ottenute con lo scongelamento ovocitario. Presso i Centri CRM, che hanno l'esclusività in Italia del brevetto GALILEO, è possibile accedere alla crioconservazione degli ovociti con costi estremamente vantaggiosi relativi anche ad un'eventuale ripetizione di cicli di trattamento.

#### E se fosse "lui"? Valutazioni del liquido seminale.

Per ottenere la massima efficacia è indispensabile valutare correttamente la condizione biologica anche del partner maschile.

Il colloquio con un andrologo è fondamentale per verificare l'eventuale presenza di patologie. Nello specifico, l'esame di base che viene normalmente prescritto è la valutazione del liquido seminale che accerta la presenza, la numerosità, la motilità e la morfologia degli spermatozoi. Ulteriori indagini di approfondimento vanno eseguite, invece, qualora l'esito dell'esame non risulti entro i parametri normali. Nel Centro di fecondazione assistita CRM-Roma, all'avanguar-

dia anche nel campo dell'andrologia, possono essere effettuati tutti i principali esami riguardanti il liquido seminale:

- Valutazione del liquido seminale

Per la parte andrologica, il CRM- Roma è infatti coordinato da uno dei massimi esponenti europei del settore, il Prof. Christian Sigg, Presidente della



È fondamentale che il medico fornisca ai pazienti non soltanto la migliore soluzione "tecnica", ma anche un supporto psicologico che li aiuti a superare gli eventuali ostacoli che potrebbero incontrare durante il tragitto.

- Frammentazione del DNA del liquido seminale
- Analisi cromosomica degli spermatozoi
- Biopsia testicolare con recupero di spermatozoi (TESE)
- Crioconservazione del liquido seminale

società Svizzera di Andrologia, che ha tenuto un incontro, nel Centro stesso, a novembre del 2007, in cui si è approfondito il tema dell'"Invecchiamento maschile" e dell'efficacia di alcune nuove tecniche, per la valutazione del liquido seminale. 📌

Vi aspettiamo  
per un primo  
colloquio  
gratuito.

Se il vostro desiderio è quello di avere un figlio, il team del CRM-Roma è pronto ad assistervi nel vostro intento con professionalità e cura. L'obiettivo è quello di consigliarvi al meglio, suggerendovi, laddove sia necessario, i migliori Centri all'estero, e di accompagnarvi durante le varie fasi del trattamento.

Compilando il coupon sottostante e inviandolo al **CRM ROMA** via fax al numero 06.36303168, sarete contattati per effettuare un primo COLLOQUIO INFORMATIVO GRATUITO, con i nostri specialisti.



COLLOQUIO  
INFORMATIVO  
GRATUITO

**CRM**  
ROMA

**CRM-Roma:**  
A volte anche la natura ha bisogno di una mano!

Nome .....

Cognome .....

Via .....

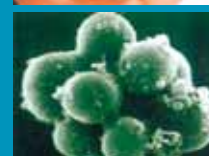
Città .....

Tel. ....

Cell. ....

e-mail .....

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196/03



[www.crm-roma.com](http://www.crm-roma.com)