



*La Speranza
nasce qui.*

La nostra visione

*“ Il nostro Centro aspira a essere una culla di speranza e felicità, a offrire a tutte le coppie la possibilità di vivere il **Miracolo della Vita:** il Miracolo della nascita di un figlio. ”*



Cari amici,

Il Centro IVF Atene funziona dal 2007 per rendere realtà una visione: aiutare il maggior numero possibile di coppie a vivere in prima persona il miracolo della nascita di un bambino.

In tutti questi anni siamo riusciti a trattare i problemi delle coppie non fertili, avendo come principio guida il progetto di offrire un aiuto concreto, onesto e di qualità a coloro che ne hanno bisogno, senza fare alcuno “sconto” in serietà scientifica ed etica. Il Centro IVF Atene segue costantemente gli ultimi sviluppi della scienza, dispone di materiali e infrastrutture tecniche eccellenti, offre un ambiente familiare e amichevole e ha risorse umane altamente qualificate – dottori e staff. Tutto ciò ci dà il piacere di poter guidare le coppie non fertili in maniera sicura e responsabile a conseguire il loro obiettivo. Un obiettivo che nella maggior parte dei casi diventa realtà.

Ogni coppia che viene al Centro IVF Atene è unica e ogni bambino che nasce grazie al nostro aiuto rappresenta per noi una piccola vittoria e ci dà grande soddisfazione e gioia. Ed è proprio questo che ci fa continuare a lavorare con passione! Vi dò il benvenuto al Centro IVF Atene e vi ringrazio dal profondo del cuore per averci onorati dandoci la vostra fiducia.

Con stima,

Dr. Vasilis Athanasiou MD, Ph.D

Ostetrico - Chirurgo Ginecologo

Direttore Scientifico del Centro IVF Atene

Il nostro impegno

// Più di 3.000.000
bambini ci confermano
che i nostri metodi
sono efficaci. **//**



Successo

- Migliaia di coppie hanno già vissuto il miracolo della vita grazie al nostro aiuto!
 - Più di 3.000.000 bambini ci confermano che i nostri metodi sono efficaci!
 - Il 70% di tentativi di gravidanze andate a buon fine e più del 55% di nascite al primo tentativo nelle donne di età inferiore ai 35 anni!
 - Il 20% di gravidanze andate a buon fine nelle donne di età tra i 39 e i 44 anni, mentre il tasso internazionale è di appena l'11%!
-

Innovazioni

- Abbiamo ottenuto le prime nascite in Grecia con la vetrificazione delle blastocisti!
 - Abbiamo ottenuto la prima gravidanza in Grecia somministrando preparati medicinali innovativi!
 - Abbiamo ottenuto la prima gravidanza al mondo di una donna affetta da acondroplasia (nanismo) in seguito a diagnosi genetica preimpianto e crioconservazione di blastocisti sane!
 - Abbiamo raggiunto percentuali altissime di gravidanze impiegando il sistema innovativo di monitoraggio al microscopio degli embrioni!
-

Sicurezza

Ci impegniamo ad applicare con serietà gli standard internazionali di qualità ISO e la legge 3305/2005 sulla Riproduzione Assistita, assicurando così una facile tracciabilità e l'esatta identificazione dei campioni genetici e seguendo procedure molto severe di test, conservazione, preservazione e protezione.

Allo stesso tempo, i frequenti test di laboratorio, l'impiego di materiale certificato (CE), la presenza di sistemi speciali di monitoraggio per il funzionamento corretto dei macchinari e le condizioni dei laboratori garantiscono una totale sicurezza sia a noi, sia alle coppie che si fidano di noi.

Affidabilità

Non è un caso che il Centro IVF Atene sia l'unico centro in Europa meridionale ad essere stato selezionato dalla "Cook" in Irlanda per addestrare dottori ed embriologi stranieri alle tecniche mediche ed embriologiche che applichiamo. Questo riconoscimento internazionale non è altro che una conferma della nostra affidabilità e del nostro impegno a offrire servizi di alta qualità.

Le nostre armi



“ *Le infrastrutture tecniche e il materiale ultramoderni, i procedimenti corretti le conoscenze scientifiche approfondite sono messe a disposizione di ogni coppia* ”



Il nostro personale

La nostra équipe scientifica ha un livello altissimo di capacità scientifiche e una lunga esperienza nel trattamento dell'infertilità. Tutti coloro che ne fanno parte – dottori, staff scientifico e amministrativo – sono dediti agli alti scopi che perseguono, assicurando di soddisfare tutte le necessità delle coppie che si affidano a noi con responsabilità e soprattutto umanità.

Qualità delle Infrastrutture e Procedure

Il Centro IVF Atene è uno dei pochi centri che ha già ottenuto la certificazione ISO (EN ISO 9001:2008) fin dal 2008; ciò rispecchia la qualità delle infrastrutture e delle procedure che adottiamo. Il materiale ultramoderno e le infrastrutture tecniche, i procedimenti adatti e le conoscenze scientifiche approfondite sono messe a disposizione di ogni coppia e sono le componenti essenziali di un risultato di successo.

Un Approccio Olistico

Un altro fattore determinante per le alte percentuali di successo del nostro Centro è il nostro approccio olistico all'infertilità. Al Centro non solo seguiamo una diagnosi ben documentata e scegliamo il metodo più appropriato da applicare, ma accompagniamo anche la coppia attraverso tutto il procedimento di FIV e nelle diverse tappe.

Grazie al Consulente di Riproduzione Assistita, siamo al vostro fianco in tutto il procedimento, in ogni paura e dubbio che potete avere, ma soprattutto cercando di sfruttare ogni tentativo col metodo più adatto che il Consulente può offrire. Inoltre, una disposizione psicologica positiva è un potente alleato per raggiungere il vostro obiettivo: la nascita del vostro bambino!

Infertilità

Quando la natura ha bisogno di aiuto

“

Identificare le cause dell'infertilità, diagnosticare il problema della coppia e scegliere un trattamento individualizzato sono i fattori decisivi per una buona riuscita

”





L'infertilità è un complesso problema medico in costante ascesa, che interessa perlomeno il 15% delle coppie moderne che desiderano avere figli.

L'infertilità non discrimina, perché interessa sia uomini che donne; i motivi più frequenti che la causano sono:

Infertilità maschile:

- Assenza / numero di spermatozoi insufficiente
 - Bassa motilità spermatica
 - Morfologia spermatica anomala
 - Difficoltà nell'eiaculazione
-

Infertilità femminile:

- Squilibri ormonali nel ciclo mestruale
 - Problemi anatomici e funzionali delle ovaie e delle tube di Falloppio
 - Età riproduttiva avanzata
 - Sindrome dell'Ovaio Policistico (PCOS)
 - Aborti pregressi
 - Endometriosi
-


Identificare le cause dell'infertilità, diagnosticare il problema della coppia e scegliere un trattamento individualizzato sono i fattori decisivi per una buona riuscita

La Riproduzione Assistita

Dove la natura incontra la scienza



“ Usiamo tutte le tecniche di riproduzione assistita e scegliamo il trattamento che si adatta meglio a ogni singola coppia. **”**



Il rapido evolversi delle innovazioni scientifiche nel campo della riproduzione assistita offre l'opportunità di trattare l'infertilità con efficacia, grazie a un ampio spettro di metodologie mediche.

Al Centro IVF Atene usiamo tutte le tecniche di riproduzione assistita e scegliamo il trattamento che si adatta meglio a ogni singola coppia.

- Monitoraggio dell'ovulazione in un ciclo naturale
 - Stimolazione Ovarica con il trattamento farmacologico necessario-induzione dell'ovulazione
 - Consigli sui rapporti sessuali
 - Inseminazione Intrauterina (omologa o eterologa)
 - Fertilizzazione In Vitro
 - Crioconservazione dei Tessuti Gonadici
 - Diagnosi Genetica Preimpianto
 - Surrogazione di maternità e donazione di materiale genetico secondo la legge 3305/2005
 - Isteroscopia-Laparoscopia
-

Fertilizzazione In Vitro

“...in tutti questi anni di applicazione, la sua sicurezza è stata dimostrata sia per la donna, sia per il bambino



La Fertilizzazione In Vitro (FIV) è il metodo impiegato più di frequente per trattare problemi d'infertilità e ha percentuali di successo confermate in tutto il mondo; in tutti questi anni in cui è stato applicato, è stato confermato che si tratta di un metodo sicuro sia per la donna, sia per il bambino. In altre parole, la FIV comprende la fertilizzazione degli ovuli da parte degli spermatozoi all'esterno del corpo della donna, vale a dire in laboratorio. Più in dettaglio, la FIV così come è eseguita nel nostro centro comprende questi passi e queste tecniche:

-
- **Stimolazione delle ovaie** con i trattamenti medici appropriati o in un ciclo naturale
 - **Raccolta degli ovuli (ova)** e dello sperma
 - **Fertilizzazione** I metodi impiegati per migliorare la qualità degli embrioni e aumentare al massimo il tasso di successo sono:
 - > **Il Metodo Classico della FIV**
Lo sperma e gli ovuli sono posti in una speciale coltura; questa fase è seguita dalla schiusa in una incubatrice
 - > **Il Metodo della Micro-inseminazione ICSI**
Uno spermatozoo è selezionato e iniettato direttamente nel citosoma dell'ovulo
 - > **Metodo PICSI (metodo ICSI più avanzato)**
Si seleziona per la fertilizzazione lo sperma che ha le minori aberrazioni cromosomiche
 - > **Méthode IMSI (méthode évoluée ICSI)**
Si seleziona per la fertilizzazione lo sperma che presenta un'immagine morfologica perfetta (assenza di cisti)
 - **Schiusa degli ovuli fertilizzati** Gli ovuli fertilizzati sono conservati in incubatrici speciali per un tempo di 2-3 giorni, a meno che si decida di effettuare il trasferimento dell'embrione nello stadio di blastocisti, al 5° o 6° giorno della schiusa.
 - **Apertura della Zona Pellucida – Schiusa Assistita** La Zona Pellucida protegge l'embrione nelle fasi iniziali. Si è osservato che la tecnica di aprire la Zona Pellucida con una lente speciale appena prima che si trasferisca l'embrione, aumenta la possibilità di gravidanza.
 - **Trasferimento degli Embrioni** Un tentativo si completa quando si trasferiscono gli embrioni più adatti nell'utero (endometrio). Il numero esatto di embrioni e il giorno esatto del trasferimento dipendono da molti fattori, soprattutto dal numero degli embrioni che si svilupperanno e dalla loro valutazione morfologica.
 - **Risultato** Il risultato di ogni tentativo si verifica 10-12 giorni dopo il trasferimento degli embrioni, con un semplice esame del sangue.
-


Diagnosi Genetica Preimpianto

//

*“Il rapido evolversi della
Genetica permette ormai
alle coppie di avere figli sani*

//






Il rapido evolversi della Genetica permette ormai alle coppie – e specialmente a coloro con una storia familiare critica – di avere figli sani. Grazie alla Diagnosi Genetica Preimpianto, gli embrioni con aberrazioni cromosomiche e malattie genetiche possono essere individuati ed esclusi, in maniera tale da trasferire nell'utero solo quelli sani.

Il procedimento non è molto diverso da un ciclo di Fertilizzazione In Vitro, col trasferimento dell'embrione nella fase di blastocisti, eccetto il fatto che comprende la biopsia dell'embrione in un laboratorio di embriologia. Con il processo di biopsia, i blastomeri (cellule) degli embrioni vengono isolati e analizzati in un laboratorio genetico specializzato. La biopsia degli embrioni viene eseguita in diverse fasi (3° giorno di schiusa o blastocisti) e, a seconda del risultato, si procede al trasferimento degli embrioni sani. In alternativa, viene eseguita la biopsia del corpuscolo polare degli embrioni. In questo modo, nei casi in cui il fattore materno è più implicato, testiamo la qualità degli ovuli da soli, senza intervenire sull'embrione.


La formazione degli embriologi del nostro Centro nelle tecniche del Preimpianto è iniziata già dal 2000 e continua ancor oggi con le tecniche più sofisticate. Questo è confermato, tra l'altro, anche dalle alte percentuali di successo in molti casi di talassemia e anemia falciforme, nonché in malattie rare come neurofibromatosi, sindromi di Stargart, XLA, etc.

Coronando il successo e l'innovazione che caratterizzano il nostro Centro, abbiamo ottenuto la prima gravidanza in tutto il mondo di una donna affetta da acondroplasia (nanismo) dopo una diagnosi genetica preimpianto in combinazione con un trasferimento di embrioni in un ciclo artificiale, dopo la crioconservazione e lo scongelamento di blastocisti sane.

Crioconservazione di Tessuto Gonadico



“ Il Centro IVF Atene
è orgoglioso di aver
conseguito la prima
nascita in Grecia,
nel 2008, col metodo
della vetrificazione. **”**



Il metodo della Crioconservazione dei Tessuti Gonadici rappresenta una rivoluzione nel campo della Riproduzione Assistita e ha lo scopo di preservare le capacità riproduttive degli individui e la possibilità di usarle in futuro. Il Centro IVF Atene è orgoglioso di aver dato la vita, nel 2008, al primo bambino in Grecia col Sistema della Vetrificazione; da allora, abbiamo effettuato oltre 500 trasferimenti di embrioni in cicli successivi la crioconservazione e lo scongelamento di blastocisti. Le percentuali di successo sono costantemente alte e corrispondono a quelle internazionali!

Il metodo della Crioconservazione dei Tessuti Gonadici si applica nei casi seguenti:

Per l'uomo:

- Oligoastenospermia
 - Assenza di motilità dello sperma
 - Diagnosi di ridotta capacità riproduttiva
 - Casi in cui è stato necessario sottoporsi a chemioterapia o radioterapia
 - Problemi di erezione ed eiaculazione
-

Per la donna:

- Conservazione della capacità riproduttiva in età avanzata
 - Casi in cui è stato necessario sottoporsi a chemioterapia o radioterapia
-


Per la coppia:

- Conservazione di embrioni in soprannumero, creati durante un ciclo di FIV e/o diagnosi preimpianto in vari stadi di sviluppo, con crioconservazione sia graduale sia rapida (vetrificazione).

Sistema di Monitoraggio Continuo degli embrioni (Time Lapse)



*“
I risultati ottenuti
applicando questo
metodo aumentano le
possibilità di ottenere
una gravidanza fino al
20%.
”*



Siamo dediti al progresso della scienza e intendiamo raggiungere risultati di massimo successo nel campo della riproduzione assistita; per questo motivo, il nostro Centro applica il sistema rivoluzionario del Monitoraggio Continuo al Microscopio degli embrioni. Grazie al monitoraggio ininterrotto, riusciamo a ottenere informazioni di vitale importanza su ogni embrione e per i cicli d'impianto di Fertilizzazione In Vitro.

Va ricordato che il monitoraggio al microscopio non ha nessuna conseguenza negativa sullo sviluppo degli embrioni. Al contrario, le informazioni ottenute grazie alla sua applicazione aumentano le possibilità di ottenere una gravidanza fino al 20%.

Miti e Verità sulla Fertilizzazione In Vitro



Il primo tentativo di FIV non va mai a buon fine.

Falso. Il nostro Centro è orgoglioso delle alte percentuali di successo ottenute, confermate da centinaia di casi andati a buon fine già al primo ciclo di FIV. Va sottolineato che in donne di età inferiore ai 35 anni la nostra percentuale di successo raggiunge il 70%, mentre più del 55% delle pazienti diventa madre al primo tentativo.

Come la fertilità femminile, anche quella maschile diminuisce con l'età.

Vero. Studi hanno dimostrato che la capacità riproduttiva sia dell'uomo sia della donna diminuisce col passare del tempo.

Vi è un legame diretto tra farmaci per la fertilità e il cancro.

Falso. Studi scientifici molto affidabili non confermano un legame tra i farmaci somministrati per indurre l'ovulazione e il cancro.

I bambini nati con tecniche di FIV hanno problemi di salute.

Falso. Numerosi studi dimostrano che i bambini nati con tecniche di FIV crescono normalmente.

Le percentuali di successo in donne oltre i 40 anni sono molto basse.

Falso. Se si applicano protocolli farmacologici personalizzati e si osa annullare il tentativo di trasferire gli embrioni nei casi in cui la risposta ovarica o l'immagine morfologica degli embrioni non siano soddisfacenti, allora le percentuali di successo sono molto più alte.

C'è un solo metodo di fertilizzazione.

Falso. Al Centro IVF Atene, sempre all'avanguardia degli sviluppi scientifici, applichiamo non solo il metodo classico (FIV), ma anche alcune tecniche che lo migliorano (ICSI, PCSI, IMSI) e scegliamo quella che si adatta meglio a ogni coppia, a seconda dell'anamnesi medica.

La Diagnosi Genetica Preimpianto (PGD o PIGD) migliora i risultati della FIV.

Vero. È stato dimostrato che se non vi sono malattie genetiche non vi è un aumento delle percentuali di gravidanza. Ma in casi di condizioni mediche familiari preesistenti, grazie a questa tecnica si elimina la possibilità di trasferire gli embrioni con malattie genetiche, il che comporta percentuali più alte di gravidanze sane.

La conservazione degli ovuli (ova) non si può applicare per usi futuri.

Falso. Il rapido evolversi nel campo della riproduzione assistita permette ormai di conservare non solo lo sperma, ma anche gli embrioni e perfino gli ovuli non fertilizzati. Inoltre, al nostro Centro siamo orgogliosi di essere dei pionieri, perché abbiamo permesso la nascita del primo bambino in Grecia col metodo della vetrificazione delle blastocisti e abbiamo annunciato alla comunità scientifica la nascita di un bambino sano concepito da ovuli (ova) crioconservati.



La Speranza nasce qui.



IVF Athens Center

Centre de FIV d'Athènes

5 Kifisias Ave., Marousi 151 23, Atene

T: 210 68 59 500 / 502

F: 210 68 59 503

info@ivfathenscenter.gr

www.ivfathenscenter.gr

FERRING

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ