



*L'espoir  
est né ici.*

# *Notre vision*

*“ Que notre Centre soit une source d'espoir et de joie, en donnant l'occasion à tous les couples de vivre **le Miracle de la Vie**: Le Miracle de la naissance de leur propre enfant. ”*



***Chers amis,***

Le Centre de FIV d'Athènes s'est lancé un défi majeur depuis 2007, réaliser une vision: aider le plus grand nombre possible des couples à vivre le miracle de la naissance de leur propre enfant.

Pendant toutes ces années, nous avons réussi à surmonter les problèmes des couples infertiles ayant comme principe de fournir une aide réelle, honnête et qualitative à ceux qui en ont besoin sans aucune restriction. L'adaptation permanente du Centre IVF d'Athènes au développement constant scientifique, le service à la pointe de la technologie, l'excellente infrastructure matérielle et technique, l'environnement familial et amical ainsi que les médecins et le personnel hautement qualifiés nous donnent le plaisir de conduire de manière sûre et responsable les couples infertiles, qui viennent chez nous, à la réalisation de leur rêve.


Chaque couple qui s'adresse au Centre de FIV d'Athènes est unique et chaque enfant né, grâce à notre aide, constitue une grande victoire pour nous et nous offre beaucoup de satisfaction et de bonheur, ce qui nous incite à continuer notre travail avec passion! Je vous souhaite la bienvenue au Centre de FIV d'Athènes et je vous remercie d'avance de tout cœur pour la confiance que vous nous accordez.

Cordialement,

***Dr Vassilios Athanasiou MD, Ph.D***

Obstétricien Gynécologue Chirurgien Directeur scientifique du Centre de FIV d'Athènes

# Nos engagements



Plus de 3.000.000  
enfants confirment  
aujourd'hui l'efficacité  
de nos méthodes

## **Réussites**

- De milliards de couples ont déjà vécu le miracle de la naissance grâce à notre aide!
  - Plus de 3.000.000 d'enfants confirment aujourd'hui l'efficacité de nos méthodes.
  - 70% de tentatives réussies de grossesse et plus de 55% de naissances dès la première tentative chez des femmes de moins de 35 ans!
  - 20% de chance d'obtenir une grossesse chez les femmes âgées de 39-44 ans alors que la référence mondiale n'atteint que le 11%!
- 

## **Innovations**

- Nous avons contribué aux premières naissances en Grèce après Vitriification des Blastocystes!
  - Nous avons eu la première grossesse en Grèce après l'administration d'une préparation pharmaceutique innovante!
  - Nous avons réalisé la première grossesse dans le monde d'une femme atteinte d'achondroplasie (nanisme) après un diagnostic préimplantatoire (DPI) et une cryoconservation de blastocystes sains!
  - Nous avons atteint les meilleurs taux d'obtention des grossesses grâce au système innovant de surveillance microscopique des embryons que nous appliquons!
- 

## **Sécurité**

Engagés à l'application stricte des normes de qualité internationales ISO ainsi qu' à la loi 3305/2005 relative à la Procréation Médicalement Assistée, nous assurons la traçabilité et l'identification précise des échantillons génétiques suivant des procédures de contrôle strictes, de conservation, de stockage et de protection.

En même temps, des tests constants de qualité en laboratoire, l'utilisation de produits certifiés (selon les normes de UE), la présence de systèmes de surveillance spécifiques du bon fonctionnement des équipements et des conditions de laboratoire, garantissent tant à nous qu'aux couples qui nous font confiance une sécurité renforcée.

---

## **Fiabilité**

Il n'est pas étonnant que le Centre IVF d'Athènes soit le seul centre d'Europe du Sud à avoir été sélectionné par «Cook» d'Irlande pour la formation des médecins et des embryologistes étrangers sur les techniques médicales et embryologiques que nous appliquons. Cette reconnaissance internationale n'est rien de plus que la confirmation de notre fiabilité et de notre expertise dans ce domaine.

# Nos armes



“ Une équipe médicale passionnée et un établissement ultramoderne au service de chaque couple. ”



## ***Le personnel***

Notre équipe scientifique possède le plus haut niveau de formation scientifique et une longue expérience sur le traitement de l'infertilité. Tout le personnel de notre équipe - médecins, personnel scientifique et administratif - est strictement dévoué à l'objectif le plus élevé, en veillant à ce qu'il réponde à tous les besoins des couples qui s'adressent à nous avec de la responsabilité et surtout du respect.

---

## ***Qualité de l'infrastructure et des procédures***

Le Centre de FIV d'Athènes est l'un des rares centres qui ont déjà reçu la certification ISO (EN ISO 9001: 2008) depuis 2008, ce qui souligne la qualité de l'infrastructure et des procédures suivies.

Une infrastructure ultramoderne, des processus approuvés et une connaissance approfondie se mettent au service de chaque couple et constituent les ingrédients essentiels pour un résultat réussi.

---

## ***Approche holistique***

Un autre facteur déterminant pour les taux de réussite élevés de notre Centre est l'approche holistique de l'infertilité que nous suivons. Notre Centre ne se contente pas du diagnostic approfondi et de l'application du traitement adapté, mais aussi nous soutenons le couple tout au long de la procédure de FIV et de ses différentes étapes.

Par l'intermédiaire du conseiller de Reproduction Assistée, nous sommes à vos côtés tout au long de votre parcours, mais surtout dans tout résultat de votre tentative. On utilise les méthodes les plus efficaces que la Psychologie d'Orientation peut nous fournir.

En dehors de cela, votre envie et votre attitude positive constituent des alliés puissants pour atteindre le rêve: la naissance de votre enfant!

# Infertilité


*Quand la nature a besoin d'aide*

*“ L'identification des causes de l'infertilité, le diagnostic du problème auquel le couple est confronté et le traitement individualisé sont des facteurs déterminants pour un résultat positif. ”*

”







L'infertilité constitue un problème médical à multiples facettes ayant une tendance de plus en plus croissante et qui affecte au moins 15% des couples modernes qui veulent avoir des enfants.

L'infertilité ne discrimine pas et concerne les hommes et les femmes, tandis que les facteurs les plus courants qui mènent à cette situation sont les suivants:

---

### ***Infertilité masculine:***

- Absence / insuffisance du nombre de spermatozoïdes
- Mobilité réduite des spermatozoïdes
- Morphologie anormale des spermatozoïdes
- Difficulté d'éjaculation

---

### ***Infertilité féminine:***

- Déséquilibre hormonal du cycle menstruel
- Problèmes anatomiques et fonctionnels des ovaires et des trompes de Fallope
- Âge reproductif avancé
- Syndrome des ovaires polykystiques (SOPK)
- Antécédents de fausses couches
- Endométriose

---


L'identification des causes d'infertilité, le diagnostic du problème du couple et l'individualisation du traitement sont des facteurs déterminants pour un résultat positif.

# *Reproduction assistée*

*Là où la nature rencontre la science*



*“ Nous utilisons toutes les techniques de reproduction assistée, et nous choisissons la méthode de traitement qui correspond le mieux à chaque couple. ”*

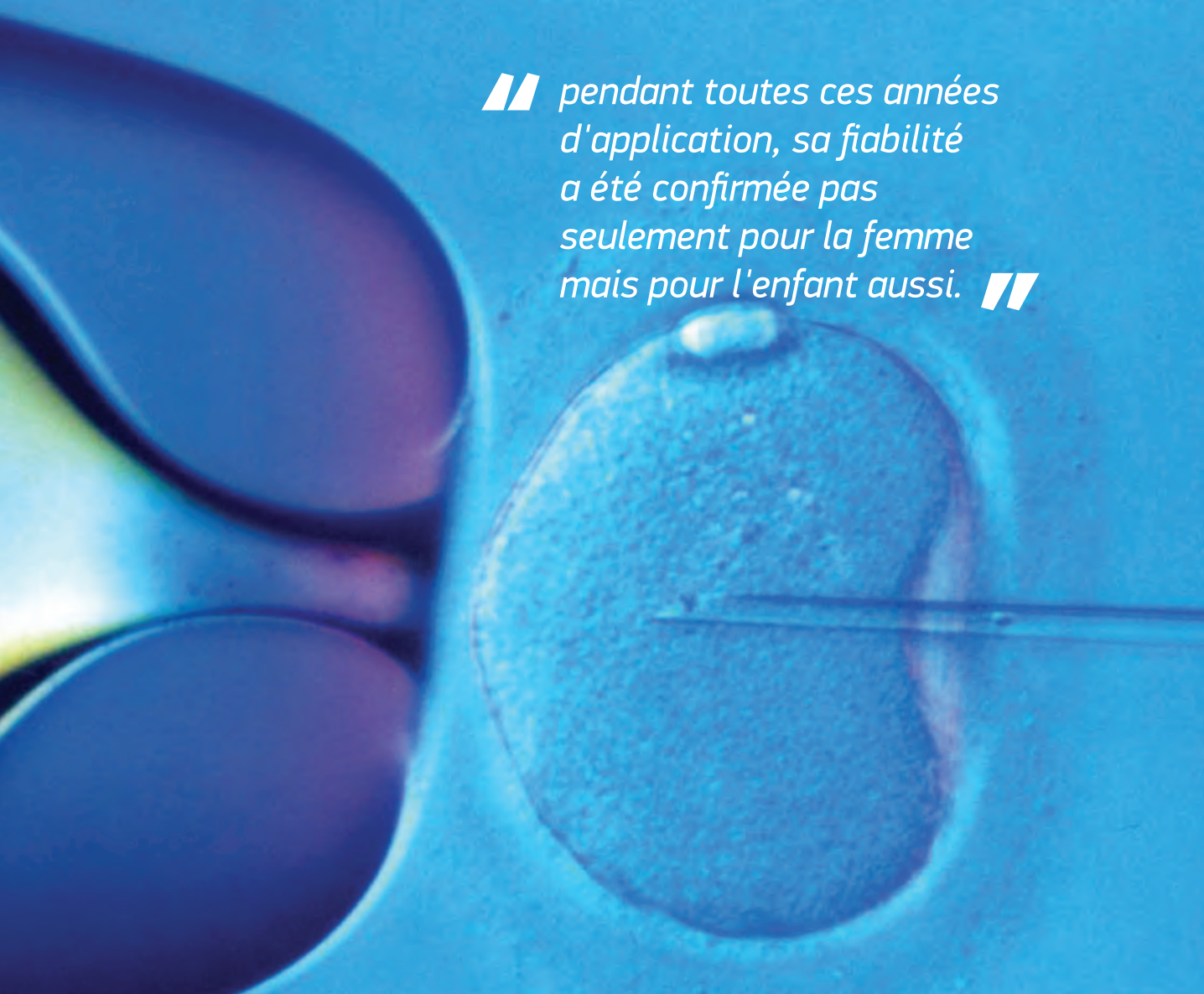


Le rythme rapide des développements scientifiques dans le domaine de la procréation assistée permet de traiter efficacement l'infertilité, grâce au développement d'un large éventail de méthodes médicales. Au Centre de FIV d'Athènes, nous utilisons toutes les techniques de reproduction assistée, et nous choisissons la méthode de traitement qui correspond le mieux à chaque couple.

- Surveillance stricte de l'ovulation dans un cycle naturel
  - Stimulation ovarienne avec le traitement pharmaceutique nécessaire - induction d'ovulation
  - Recommandation des rapports sexuels
  - Insémination intra-utérine (homologue ou hétérologue)
  - Fécondation in vitro
  - Cryoconservation de tissu gonadique
  - Diagnostic génétique préimplantatoire
  - Maternité de substitution et don de matériel génétique selon la loi 3305/2005
  - Hystérocopie
  - Laparoscopie
-

# *Fécondation In Vitro...*

*// pendant toutes ces années  
d'application, sa fiabilité  
a été confirmée pas  
seulement pour la femme  
mais pour l'enfant aussi. //*



La fécondation in vitro est la méthode la plus courante pour le traitement des problèmes d'infertilité avec des taux de succès confirmés dans le monde entier, tandis que durant toutes ces années d'application, sa fiabilité a été confirmée à la fois pour la femme et pour l'enfant.


En d'autres termes, la FIV comprend la fécondation des ovules par des spermatozoïdes à l'extérieur du corps féminin. Plus explicitement, la procédure de FIV telle qu'elle est appliquée dans notre centre comprend les étapes et les techniques suivantes;

- 
- **Stimulation des ovaires** avec un traitement médical approprié ou en cycle naturel
  - **Collecte d'ovules** et de sperme
  - **Fécondation** Les méthodes utilisées pour améliorer la qualité des embryons et maximiser le taux de réussite sont:
    - > **Méthode de FIV classique**  
Les spermatozoïdes et les ovules sont placés ensemble dans une substance de culture spéciale puis incubés dans un incubateur.
    - > **Méthode d' injection Intracytoplasmique (ICSI)**  
Sélection d'un spermatozoïde qui est injecté dans l'ovocyte .
    - > **Méthode PICSI**  
Sélection du sperme pour la fertilisation avec le moins d'anomalies chromosomiques possibles
    - > **Méthode IMSI (méthode avancée d'ICSI)**  
Sélection d'un spermatozoïde pour la fertilisation avec une image morphologique parfaite (absence de kystes)
  - **Éclosion des ovules fécondés** Les ovules fécondés sont incubés en laboratoire dans des incubateurs spéciaux pour une période de 2-3 jours sauf si le transfert d'embryon est sélectionné au stade de blastocystes au 5ème ou 6ème jour d'éclosion.
  - **Ouverture de la Zone Pellucide - Éclosion Assistée** La zone Pellucide protège l'embryon dans les premiers stades. Il a été prouvé que la technique de son ouverture avec une lentille laser atraumatique spéciale juste avant le transfert de l'embryon augmente les taux de grossesse.
  - **Transfert d' embryon** Une tentative de FIV est accomplie avec le transfert des embryons les plus appropriés dans l'utérus (endomètre). Le nombre exact d'embryons ainsi que le jour du transfert embryonnaire dépendent de nombreux facteurs et surtout du nombre et de la valeur morphologique des embryons en développement.
  - **Résultat** Le résultat de la tentative est vérifié 10-12 jours après le transfert de l'embryon, avec un simple test sanguin.
-

# Diagnostic génétique préimplantatoire

“ Le développement rapide de la science génétique permet maintenant aux nouveaux couples d'avoir des enfants en bonne santé. ”





L'évolution rapide de la science génétique permet maintenant aux couples - et particulièrement à ceux qui ont des antécédents familiaux de maladies graves- d'avoir des enfants en bonne santé. Grâce au diagnostic préimplantatoire, les embryons qui présentent des aberrations chromosomiques et des maladies génétiques peuvent être détectés et exclus, de sorte que seuls les embryons sains seront transférés dans l'utérus de la femme.

La procédure n'est pas très différente d'un cycle de fécondation in vitro avec transfert d'embryons au stade de blastocyste, sauf qu'il inclut la biopsie des embryons dans le laboratoire embryologique. Avec le processus de la biopsie, les blastomères (cellules) provenant des embryons sont isolés et analysés dans un laboratoire génétique. La biopsie des embryons est réalisée à de différentes étapes (3ème jour d'éclosion ou de blastocyste) et en fonction du résultat, nous procédons au transfert embryonnaire des embryons sains.

Alternativement, la biopsie du corps polaire des embryons est effectuée. De cette façon, dans les cas où le facteur maternel est le plus impliqué, nous testons la qualité des œufs seuls sans intervenir sur l'embryon.


---

La formation des embryologistes de notre Centre dans les techniques de pré-implantation a déjà commencé depuis 2000 et se poursuit jusqu'à aujourd'hui avec les techniques les plus avancées. Cela est également confirmé par les taux élevés de réussite dans de nombreux cas de thalassémie et d'anémie falciforme ainsi que dans des maladies rares telles que la neurofibromatose, les syndromes de Stargardt, XLA, etc..

---


On a scellé la réussite et l'innovation qui caractérisent notre centre avec la première grossesse dans le monde entier d'une femme atteinte d'achondroplasie (nanisme) après un diagnostic génétique pré-implantatoire associé à un transfert embryonnaire dans un cycle artificiel suite à la cryoconservation et à la décongélation de blastocystes sains.

# *Cryoconservation des Gonades*

A close-up, soft-focus photograph of a baby's face, sleeping peacefully. The baby's eyes are closed, and their mouth is slightly open. The skin is smooth and fair. The baby is lying on a white, textured surface, possibly a blanket or pillow. The lighting is gentle and natural, highlighting the contours of the face.

**“** LE CENTRE DE FIV  
D'ATHÈNES est fier  
d'avoir donné naissance  
en 2008 au premier  
enfant en Grèce avec la  
méthode de vitrification. **”**





La méthode de cryoconservation de tissu gonadique consiste une révolution dans le domaine de la procréation assistée et vise à préserver la capacité fertile des individus pour l'utiliser à l'avenir.

Le Centre de FIV d' Athènes est fier qu'en 2008 a donné naissance au premier enfant en Grèce suivant la méthode de vitrification et dès lors a effectué plus de 500 transferts d'embryons dans des cycles après la cryoconservation et la décongélation des blastocystes. Les taux de réussite sont constamment élevés et correspondent aux niveaux internationaux!

La méthode de cryoconservation de tissu gonadique est appliquée dans les cas suivants:

---

### ***Pour l'homme:***

- Oligoasthénospermie
  - Absence de motilité des spermatozoïdes
  - Capacité de reproduction réduite
  - Cas de soumission nécessaire à une chimiothérapie ou radiothérapie
  - Problèmes d'érection et d'éjaculation
- 


### ***Pour la femme:***

- Préservation de la capacité de reproduction à un âge plus avancé
  - Cas de soumission nécessaire à une chimiothérapie ou radiothérapie
- 


### ***Pour le couple***

- Préservation des embryons surnuméraires créés lors d'un cycle de FIV et / ou diagnostic préimplantatoire à de différentes étapes de développement, soit par cryoconservation progressive soit par cryoconservation rapide (vitrification).

# *Systeme de surveillance continue des embryons (Time Lapse)*

A woman with short, wavy, light brown hair and blue eyes is looking towards the camera. She is wearing blue medical scrubs with a name tag that reads "MELI ZAKHARPEY". To her left is a white and black microscope. The background is a blurred laboratory setting with a computer monitor visible on the left.

*Les dernières  
découvertes,  
qui résultent  
de son application,  
augmentent les  
chances de grossesse  
à 20%.*



Suite à notre engagement aux progrès de la science et avec notre intention qui est la maximisation des procédures réussies de reproduction assistée, notre Centre applique le système révolutionnaire de Surveillance Microscopique Continue des embryons. Avec la surveillance continue et ininterrompue, nous recevons des informations cruciales pour le développement de chaque embryon et son implantation dans des cycles de fécondation in vitro.

Il est à noter que la Surveillance Microscopique n'a aucune conséquence négative sur le développement des embryons. Au contraire, les résultats de son application augmentent les chances de grossesse à 20%.

---

# ***Mythes et Réalités***

*concernant la fécondation in vitro*



## **La première tentative de fécondation in vitro n'est jamais couronnée de succès.**

**Mythe.** Notre Centre est fier de ses taux de réussite élevés, qui sont confirmés par des centaines de tentatives réussies dès le premier cycle de FIV. Il est caractéristique que chez les femmes de moins de 35 ans, nos taux de réussite atteignent le 70%, tandis que le 55% d'entre elles deviennent mères dès leur première tentative.

## **Semblable à la fertilité féminine, la fertilité masculine diminue.**

**Réalité.** Des études ont montré que la capacité de reproduction des femmes et des hommes diminue au fur et à mesure avec l'âge.

## **Il existe un lien direct entre les médicaments de fertilité et le cancer.**

**Mythe.** Des études scientifiques fiables, ne confirment pas un lien entre les médicaments administrés pour induire l'ovulation et le cancer.

## **Les enfants nés à la suite de techniques de FIV ont des problèmes de santé.**

**Mythe.** De nombreuses études prouvent le développement normal des enfants nés à la suite de la FIV.

## **Les taux de réussite chez les femmes de plus de 40 ans sont très faibles.**

**Mythe.** Lorsque des protocoles médicaux personnalisés sont administrés et que nous osons l'annulation de la tentative ou du transfert embryonnaire dans les cas où la réponse ovarienne ou l'image morphologique des embryons n'est pas satisfaisante, les taux de succès sont significativement plus élevés.

## **Il n'y a qu'une seule méthode de fertilisation.**

**Mythe.** Dans le Centre de FIV Athènes, toujours à la pointe des développements scientifiques, nous appliquons non seulement la méthode classique (FIV) mais aussi ses améliorations (ICSI, PICSI, IMSI) et nous choisissons la technique qui convient le mieux à chaque couple en fonction de ses caractéristiques médicales.

## **Le diagnostic génétique préimplantatoire (PGD ou PIGD) améliore les résultats de la FIV.**

**Réalité.** Comme il a été prouvé, lorsqu'il n'y a pas de maladies génétiques, il y a de l'augmentation du taux de grossesse. Mais dans les cas de conditions médicales préexistantes dans la famille, avec cette technique spécifique, la possibilité de transférer les embryons porteurs de maladies génétiques est éliminée, ce qui entraîne des taux élevés de grossesse saine.

## **La conservation des ovocytes ne peut pas être réalisée pour une utilisation future.**

**Mythe.** L'évolution rapide dans le domaine de la reproduction assistée permet désormais non seulement la conservation du sperme mais aussi des embryons ou même des ovules non fécondés. En outre, nous sommes fiers que notre centre, étant un pionnier, a donné naissance aux premiers enfants en Grèce en appliquant la vitrification des blastocystes et a scientifiquement annoncé la naissance d'un enfant en bonne santé conçu à partir d'ovocytes cryoconservés.



*L'espoir est né ici.*



---

5, Avenue Kifissias Marousi 151 23, Athènes

T: 210 68 59 500 / 502

F: 210 68 59 503

[info@ivfathenscenter.gr](mailto:info@ivfathenscenter.gr)

[www.ivfathenscenter.gr](http://www.ivfathenscenter.gr)

---

