

# ovofertilité



 cliniqueovo



En plaçant depuis toujours l'innovation et l'excellence au cœur de sa stratégie, la **clinique ovo** s'assure de pouvoir répondre à vos attentes et soutenir votre projet parental.

Depuis 2003, **ovo fertilité** propose des services complets de procréation assistée pour accompagner les Québécois dans leur désir de fonder une famille. De plus, **ovo fertilité** est associé au département d'obstétrique gynécologie de l'Université de Montréal. Notre approche personnalisée et chaleureuse saura vous inspirer confiance. L'expertise que nous avons développée nous permet de vous offrir des traitements dont les chances de grossesse par cycle de FIV sont parmi les plus élevées au Canada.

## QU'EST-CE QUE L'INFERTILITÉ ?

C'est l'incapacité de concevoir après 12 mois de relations sexuelles non protégées ou l'incapacité à mener une grossesse à terme (fausses couches à répétition).

## QUAND FAUT-IL CONSULTER ?

Il est recommandé aux couples sans antécédent médical connu affectant la fertilité de consulter pour obtenir un avis médical après 12 mois de tentatives infructueuses. Pour une femme de plus de 30 ans, le délai est réduit à 6 mois.

Toutefois, si vous le souhaitez, vous pouvez consulter avant ce délai et il n'est pas nécessaire d'être référé par un médecin.

## QUELLES SONT LES CAUSES D'INFERTILITÉ ?

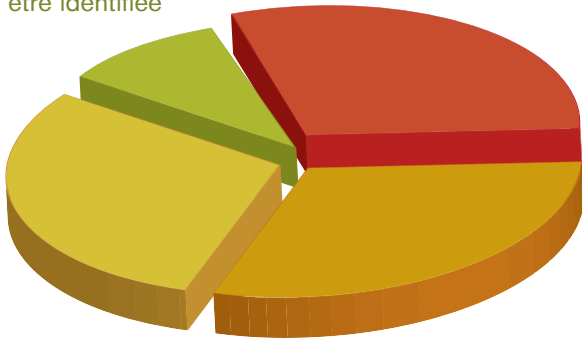
En excluant l'infertilité sociale, au Canada, 10 à 15% des couples, soit plus d'un demi million d'individus sont directement ou indirectement affectés par une diminution de la fertilité ou l'infertilité.

**10% des infertilités restent inexplicables**, c'est-à-dire que la cause n'a pas pu être identifiée

**30% des infertilités sont d'origine mixte** (masculine et féminine)

**30% des infertilités sont d'origine masculine** (problème de nombre, de mobilité ou de qualité des spermatozoïdes)

**30% des infertilités sont d'origine féminine** (problème d'ovulation, affection des trompes ou endométriose)




# UNE ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE POUR UN SERVICE PERSONNALISÉ

Nous comprenons que ce projet est l'un des plus importants de votre vie. C'est dans cet esprit qu'**ovo fertilité** vous offre des services et traitements de qualité en comptant sur un personnel dévoué.

- ▶▶ Vous profitez de l'expertise reconnue de notre équipe médicale composée, entre autres, de **15 gynécologues obstétriciens spécialisés en fertilité**, de deux urologues-andrologues, d'un généticien, de deux internistes, d'un endocrinologue et d'une nutritionniste.
- ▶▶ Nos embryologistes ont à leur disposition **un équipement de pointe** et un laboratoire ultra moderne. Étant très expérimentés, ils mettent toutes les chances de votre côté.
- ▶▶ Nos psychologues peuvent vous accompagner tout au long de votre démarche. Un travail sur le stress, **une préparation** aux traitements ou encore le partage des diverses émotions faciliteront l'apaisement émotionnel nécessaire pour cette importante étape de votre vie.
- ▶▶ Nos infirmières spécialisées et notre personnel ont à cœur de vous apporter **le support dont vous avez besoin** tout au long de votre traitement.



QUAND LE DÉSIR D'AVOIR UN ENFANT  
EST PLUS FORT QUE TOUT

A close-up photograph of a young man and woman smiling joyfully. The man, on the left, has a mustache and is wearing a white t-shirt and a gold chain. The woman, on the right, has long dark hair and is wearing a black top with a teal lace detail. They are both looking down at a laptop screen, which is partially visible at the bottom of the frame. The background is softly blurred, suggesting an outdoor setting.

**ovo fertilité a la plus grande  
expertise en FIV en cycle naturel  
(FIVn) au Canada et jouit d'une  
reconnaissance internationale**



## **NOS SERVICES** DE PROCRÉATION ASSISTÉE

ovo fertilité vous offre une gamme complète  
d'investigations et de traitements d'avant-garde  
adaptés à votre situation

# CONSULTATION SPÉCIALISÉE EN FERTILITÉ ET PROCRÉATION ASSISTÉE

## L'INDUCTION DE L'OVULATION

Une grande partie des problèmes d'infertilité est liée à un déséquilibre hormonal, responsable d'un trouble de l'ovulation. Certains médicaments peuvent aider à rétablir ce processus naturel.

## L'INSÉMINATION INTRA-UTÉRINE

L'insémination intra-utérine consiste à injecter directement dans l'utérus des spermatozoïdes ayant été sélectionnés. Ce traitement doit avoir lieu le jour de l'ovulation et peut nécessiter une stimulation utérine préalable. Il est réalisé avec le sperme du conjoint ou avec celui d'un donneur.

## LA FÉCONDATION *IN VITRO* (FIV)

Il s'agit d'une intervention permettant de reproduire en éprouvette le processus naturel de fécondation jusqu'aux premières étapes du développement de l'embryon.

## L'INJECTION INTRACYTOPLASMIQUE DE SPERMATOZOÏDES (ICSI)

Cette technique, aussi appelée micro-injection, consiste à introduire directement dans l'ovocyte, à l'aide d'une micropipette, un spermatozoïde pour favoriser les chances de fertilisation. Elle est indiquée en cas d'infertilité d'origine masculine sévère ou d'infertilité inexplicée.

## L'ASSISTANCE À L'ÉCLOSION EMBRYONNAIRE (ASSISTED HATCHING)

Cette technique a été proposée pour tenter d'augmenter le taux d'implantation des embryons obtenus par FIV. L'éclosion assistée consiste à perforer, à l'aide d'un faisceau laser, la zone pellucide (coque) des embryons pour faciliter leur éclosion ultérieure, et donc leur développement.

## LA CONGÉLATION DES EMBRYONS

Si le nombre d'embryons de très bonne qualité obtenus à la suite d'une FIV est supérieur au nombre d'embryons transférés, les embryons non utilisés peuvent être congelés et transférés lors d'un cycle ultérieur. À **ovo fertilité**, la technique utilisée est une congélation ultra rapide appelée vitrification, beaucoup plus performante que la technique lente conventionnelle.

## LE DIAGNOSTIC PRÉ-IMPLANTATOIRE (DPI)

Le DPI est une technique permettant de détecter certaines anomalies génétiques sur des embryons conçus par FIV. Une fois les résultats obtenus, seuls les embryons non porteurs de l'anomalie seront transférés dans l'utérus.

## TIME LAPSE (GERI)

La technologie "time lapse" offre une observation constante de l'embryon en

créant une "vidéo" de ses différents stades d'évolution. En plus de permettre une meilleure évaluation du développement de l'embryon, cet appareil lui offre un environnement stable en tout temps, ce qui permettrait un meilleur taux d'implantation et une diminution de fausses couches.

## CONSULTATION EN UROLOGIE-ANDROLOGIE

Dans plus de 30% des cas, l'infertilité masculine est à l'origine ou contribue à l'infertilité du couple. L'urologue-andrologue joue donc un rôle fondamental dans la prise en charge de l'infertilité masculine. **ovo fertilité** offre aussi des services de chirurgie de la reproduction masculine.

### LES TECHNIQUES DE PRÉLÈVEMENT DE SPERMATOZOÏDES

Lorsque la qualité de l'éjaculat est très insuffisante, on peut, dans certains cas, prélever les spermatozoïdes directement dans l'épididyme ou dans le testicule. Ces techniques sont couplées à une procréation assistée (FIV - ICSI) :

- Le prélèvement transcutané des spermatozoïdes épидидymaires (PESA);
- Le prélèvement chirurgical testiculaire (TESE et Micro-TESE);
- Le renversement de la vasectomie (vaso-vasostomie).

## CONSULTATION EN PSYCHOLOGIE

Le parcours pour devenir parents peut parfois être éprouvant psychologiquement pour vous et votre couple. Il est important de pouvoir dialoguer sans tabou ni culpabilité avec un professionnel à l'écoute. Notre équipe de psychologues spécialisés en fertilité vous offre un accompagnement adapté pour mieux vivre ces épreuves :

- Pour vous soutenir au moment du diagnostic;
- Pour vous accompagner durant les traitements;
- Pour vous proposer un espace de réflexion quant à la prise de certaines décisions liées à votre projet d'enfant (recours à un donneur de gamètes anonyme ou connu; révélations à l'enfant quant à sa conception et/ou ses origines);
- Pour gérer l'attente et surmonter les échecs.

## CONSULTATION EN GÉNÉTIQUE

Si vos traitements de fertilité nécessitent des tests génétiques, les généticiens d'**ovo fertilité** sont là pour vous guider à travers ces examens. Ils offrent un diagnostic des conditions génétiques qui pourraient expliquer l'infertilité.



# LE CENTRE DE SOUTIEN AU PATIENT EST LÀ POUR VOUS

Afin de vous soutenir à chaque étape de vos traitements et d'être toujours présent pour répondre à vos questions, **ovo fertilité** a mis en place des services dédiés à tous nos patients. Le centre de soutien aux patients vous offre :

1

## UNE ASSISTANCE PERSONNELLE ET CHALEUREUSE

Pour vous simplifier les démarches et accélérer votre prise en charge.

2

## UNE FORMATION INDIVIDUELLE POUR L'AUTOMÉDICATION

Pour vous enseigner à effectuer vos injections depuis le confort de votre maison et vous donner des conseils utiles pour les traitements.

3

## UN SERVICE DE SOUTIEN 24 HEURES SUR 24

Pour répondre pendant vos traitements à toutes les questions urgentes par téléphone.

4

## UN ACCUEIL 365 JOURS PAR ANNÉE

Pour répondre à vos besoins à tout moment.

**Bénéficiez d'un soutien professionnel  
tout au long de votre parcours**



## LA FÉCONDATION *IN VITRO* CYCLE NATUREL

### UNE EXPERTISE NÉE DE NOTRE EXPÉRIENCE

La fécondation *in vitro* en cycle naturel (FIVn) a été à l'origine du premier bébé éprouvette né en Angleterre il y a maintenant près de 40 ans. Les caractéristiques naturelles (adaptation au cycle ovulatoire naturel de la femme) et peu invasives (sans aucune stimulation des ovaires à l'aide de médicaments) de la FIVn en font un traitement privilégié. Cette technique peut être remplacée par la FIV après stimulation des ovaires, dont le principe est de produire plusieurs ovules à l'aide de médicaments et qui est nécessaire pour beaucoup de couples infertiles.

À la pointe de la recherche et de la technologie, l'équipe médicale d'**ovo fertilité** contribue à l'innovation dans les traitements de procréation assistée. Elle a ainsi été à l'origine de 2 premières mondiales ouvrant de nouveaux horizons aux couples souffrant d'infertilité :

- le succès d'une FIVn en utilisant du sperme épидидymaire : la FIVn devient une alternative thérapeutique simple pour les couples dont le conjoint a subi une vasectomie (mai 2004)<sup>1</sup>
- le succès d'un don d'ovule prélevé en cycle naturel : la FIVn devient un outil facilitant le don d'ovule (avril 2007)<sup>2</sup>

Pionnière dans le domaine de la vitrification des embryons au Québec, la **clinique ovo** a généralisé le recours à cette technique pour les embryons surnuméraires depuis 2007. Ce procédé a remplacé la technique de congélation lente et permet une descente en température beaucoup plus rapide et un taux de survie de l'embryon bien meilleur.

De manière générale pour une FIV, lorsque la qualité de l'embryon permet son transfert, les patientes de la **clinique ovo** obtiennent une grossesse dans 54% des cas (2016). Ce taux de grossesse évolutive est celui observé chez un groupe de patientes standards, c'est-à-dire de moins de 38 ans, à leur première ou deuxième tentative, qui ont eu au moins 6 ovocytes prélevés, un seul embryon transféré et pas d'éclosion assistée.<sup>3</sup>

Afin de réduire les taux de grossesses multiples et de favoriser une grossesse moins risquée pour la maman et le bébé, la **clinique ovo** suit le règlement sur les activités cliniques en matière de procréation assistée de 2010 qui autorise le transfert d'un seul embryon. Les embryons surnuméraires pourront éventuellement être vitrifiés pour être transférés plus tard. Cette politique a été mise en place avec succès sans diminution du taux de réussite de grossesse par cycle<sup>4</sup>.

Depuis la fondation de la **clinique ovo** en 2003, plusieurs de bébés sont nés grâce aux techniques de FIV.

Vous trouverez tous nos tarifs sur notre site web au [cliniqueovo.com](http://cliniqueovo.com)



1. *Ongoing pregnancy after ICSI of frozen-thawed PESA-retrieved spermatozoa and IVF in a controlled natural cycle.* Kadoch IJ, Phillips SJ, Hemmings R, Lapensée L, Couturier B, Bissonnette F. *Reprod Biomed Online.* 2005 May;10 (5):650-2
2. *Case report: Successful pregnancy for an ovarian agenesis patient after modified natural cycle IVF oocyte donation.* Kadoch IJ, Jamal W, Phillips SJ, Hemmings R, Lapensée L, Couturier B, Bissonnette F. *Reprod Biomed Online.*
3. Le taux d'implantation est une mesure du contrôle de la qualité dans un laboratoire de la PMA. Parce qu'il y a de nombreuses variables qui peuvent influencer les résultats, il est important d'examiner un groupe de patientes standard dans l'analyse afin d'assurer une qualité constante. Ce résultat correspond à celui de l'année 2016.
4. *Rapid policy change to single-embryo transfer while maintaining pregnancy rates per initiated cycle.* Vélez MP, Kadoch IJ, Phillips SJ, Bissonnette F. *Reprod BioMed Online* (2013) 26, 506-511

ovocryo



 cliniqueovo

# PRÉSERVATION DE LA FERTILITÉ

## PRÉSERVATION DES OVULES

Lorsqu'une femme en âge de procréer doit subir des traitements oncologiques, le médecin peut discuter avec elle de la possibilité de préserver sa fertilité en congelant ses ovules avant de débuter le traitement. Cette décision est souvent prise dans un court délai, compte tenu de la chimiothérapie qui doit être initiée le plus tôt possible pour optimiser les chances de guérison. Durant une telle période, les interventions reliées à la prestation des soins sont délicates tant au niveau psychologique que physique, et souvent effectuées dans un contexte exigeant. Il est donc important d'assurer une prise en charge clinique basée sur le modèle de soins intégrés. Le programme de préservation de fertilité à la **clinique ovo**, via son infirmière pivot, assurera la préparation de la patiente, la coordination avec les équipes traitantes en interdisciplinarité avec la nôtre, ainsi que le suivi post intervention. Une rencontre avec une psychologue sur place est également suggérée. Toute demande de rendez-vous pour une préservation de fertilité doit être acheminée au 514-798-2000 #139 ou #156. Un formulaire pour une demande de consultation, en vue d'une préservation de la fertilité, peut être acheminé par télécopieur au 514-798-2001, à l'attention de la coordination. Un rendez-vous sera donné le jour même ou le lendemain avec un de nos médecins fertologues.

## PRÉSERVATION DU SPERME

La congélation de sperme est une technique assez simple pour le patient. On recueille le sperme par auto-masturbation. Le laboratoire l'analyse ensuite et le traite afin de pouvoir le congeler de façon efficace. Si le patient a une condition l'empêchant d'avoir une éjaculation ou a un diagnostic d'infertilité, il serait alors possible dans certains cas, de procéder chirurgicalement à la collecte des spermatozoïdes. Afin de prendre un rendez-vous pour la congélation de sperme, appelez au 514-798-2000. Un rendez-vous vous sera donné le plus rapidement possible. Il est nécessaire d'avoir une prescription médicale de votre médecin pour la préservation de fertilité. Le programme de préservation de la fertilité a pris un essor important à la **clinique ovo**. Nous sommes fiers de constater que de plus en plus d'oncologues nous réfèrent leurs patients en vue de préserver leurs gamètes avant de recevoir une chimiothérapie et ainsi, avoir la possibilité de donner la vie après leur guérison.

# LE DON DE GAMÈTE : UN DON DE VIE

## DON D'OVOCYTES

Le don d'ovocytes est un type de fécondation *in vitro* où les ovocytes d'une donneuse servent à obtenir une grossesse chez une femme qui ne peut utiliser ses propres ovocytes. Les indications médicales pour bénéficier d'un don d'ovocytes sont variées. Elles incluent, entre autres, les femmes en ménopause précoce ou infertiles suite à des traitements pour un cancer, les femmes qui ont des anomalies congénitales ou qui sont âgées de plus de 43 ans.

Dans un don d'ovocytes, les ovocytes de la donneuse sont récupérés et fécondés en laboratoire avec le sperme du conjoint ou d'un donneur choisi par la receveuse ou le couple receveur. Un embryon est ensuite transféré dans l'utérus de la receveuse.

Au Canada, la rémunération des donneuses est interdite. Les couples ayant besoin d'un don doivent transiger avec une banque d'ovules ou trouver une donneuse connue, idéalement âgée de 35 ans et moins et ayant une bonne réserve ovarienne, qui accepterait de leur faire un don dirigé. À la **clinique ovo**, une équipe spécialisée en don d'ovocytes pourra vous conseiller sur les différentes alternatives disponibles et assurer un suivi personnalisé au cours du traitement.

## Banque d'ovules

La vitrification des ovules est une haute technologie qui nécessite un contrôle étroit et rigoureux en laboratoire. Les ovules sont très sensibles à la cryopréservation, ce qui explique la raison pour laquelle ils ne pouvaient être congelés dans le passé. Pour cette raison, la **clinique ovo** collabore avec les meilleures banques d'ovules afin d'assurer un niveau de qualité supérieur et de maximiser le succès des traitements. Nos embryologistes spécialement formés et approuvés par les banques d'ovules pour leur technique de réchauffement d'ovules contribuent d'autant plus à conserver ce niveau d'excellence crucial pour la survie des ovocytes.



## DON DE SPERME

Pour de nombreux couples, la seule façon de réaliser leur rêve d'être parents est de bénéficier d'un don de sperme. Ce type de don est un acte social, digne de respect et du plus grand sérieux.

**Le don de sperme est gratuit**, cela signifie que lorsque vous devenez donneur, vous ne recevrez pas de contrepartie financière pour votre geste.

**Le don de sperme est anonyme**. Votre identité ne sera donc jamais dévoilée aux parents ou à un enfant suite à votre don. Vous ne saurez rien du couple qui recevra le sperme. Il n'y aura aucun moyen pour l'une des parties d'entrer en contact avec l'autre.

Pour connaître les modalités de ce type de don, vous devez contacter la banque de sperme d'**ovo cryo**. Selon les critères de Santé Canada, tous les échantillons sont obligatoirement mis en quarantaine 6 mois avant de pouvoir être utilisés, ceci afin de vérifier qu'ils ne soient porteurs d'aucune maladie infectieuse transmissible. Dans le but de limiter tout risque de consanguinité dans la population, un donneur ne peut aider à créer qu'un maximum de 10 familles.

## DON D'EMBRYON

À la **clinique ovo**, il est possible pour les couples d'offrir des embryons surnuméraires à ceux qui pourraient en avoir besoin dû à leur condition médicale. En conformité avec les lois en vigueur sur la procréation médicalement assistée et en considérant les implications éthiques liées, le programme est basé sur le principe de l'altruisme et de la protection de la santé physique et psychologique des donneurs d'embryons et des enfants à naître. En raison de leur rareté, les embryons utilisés pour les dons sont gérés à partir d'un programme basé sur un principe d'équité. Une équipe spécifique de médecins et d'infirmières est ainsi responsable de gérer la pratique du don d'embryon. Si vous désirez plus d'information, vous pouvez prendre un rendez-vous avec un de nos médecins fertologues en charge du programme.

Vous trouverez tous nos tarifs sur notre site web au [cliniqueovo.com](http://cliniqueovo.com)





OVO

FERTILITÉ

## clinique ovo montréal

8000, boul. Décarie, suite 100 et 200

Montréal (Québec) H4P 2S4

t. 514.798.2000

## clinique ovo rive-sud

3141, boul. Taschereau, suite 410

Greenfield Park (Québec) J4V 2H2

t. 514.798.2000

**Pour connaître nos prix, consultez notre site web**

[cliniqueovo.com](http://cliniqueovo.com)

t. 514.798.2000

f. 514.798.2001

e. [fertilite@cliniqueovo.com](mailto:fertilite@cliniqueovo.com)

w. [cliniqueovo.com](http://cliniqueovo.com)