



**unica**

LA CLINIQUE DE LA MÉDECINE DE RÉPRODUCTION

GESTION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNELLE  
PROF. ZDENEK MALY, PH.D.



**LE DON D'OVOCYTES**



CERTIFICATION ISO 9001:2008

BARVIČOVA 53

CZ – 602 00 BRNO

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

WWW.UNICA.CZ



## LE DON D'OVOCYTES

Dès la fin des années 90, chez UNICA, une équipe spécialisée de médecins a commencé à utiliser la méthode du don d'ovocytes pour aider les femmes qui ne pouvaient pas avoir d'enfant.

Ces longues années de l'expérience ont abouti à un succès considérable : un taux de grossesses de 55–60 % par transfert, dès le premier cycle du traitement. À peu près un tiers des femmes qui n'arrivent pas à concevoir présentent une absence ou un épuisement du capital folliculaire. Dans des cas définis par un cadre juridique précis, la République Tchèque permet le don d'ovocytes, en utilisant des techniques médicales de pointe. Ces techniques sont destinées aux femmes souffrants d'anomalies ovocytaires graves ou à celles qui n'ont pas ou plus d'ovaires.

Si une femme désire bénéficier de la technique du don d'ovocytes, la clinique UNICA choisit une donneuse volontaire. Le prélèvement des ovocytes est effectué et une fois recueillis, ils sont fécondés avec le sperme du conjoint / partenaire de la receveuse. L'embryon ainsi obtenu est réimplanté dans l'utérus de la receveuse – future mère.



La clinique UNICA a tout le temps à sa disposition un nombre suffisant des donneuses volontaires. Ainsi la clinique est capable de répondre immédiatement à la demande des couples concernés. C'est à dire qu'il n'y a pas de délai d'attente.

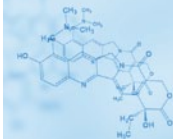


## QUI PEUT FAIRE UN DON D'OVOCYTES?

Qui sont les donneuses ? Il s'agit de jeunes femmes volontaires qui désirent aider les couples ne pouvant pas naturellement concevoir d'enfants. Elle sont le plus souvent étudiantes dans les universités de Prague ou de Brno.

Toutes les donneuses doivent convenir aux conditions et critères pour le don des gamètes et embryons déterminées par la Société Américaine de Médecine de Reproduction (Guidelines for oocyte donation of the American Society of Reproductive Medicine, publiées dans le magazine *Fertility and Sterility*, Vol. 77, No. 6, Suppl. 5, June 2002).

Elles doivent être âgées de moins de 30 ans et avoir un statut sérologique négatif pour les maladies transmissibles (sérologie pour la détection du SIDA, de la syphilis, des hépatitides B et C, du cytomégalovirus et du chlamydia). De plus, elle doivent être en bonne santé et présenter un examen génétique négatif; bien sûr.





## LES INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LE DON D'OVOCYTES

---

### QUEL EST LE DÉLAI D'ATTENTE POUR UN DON D'OVOCYTES?

Une fécondation réalisée au moyen du don d'ovocytes (ou ovules) peut se faire sans délais d'attente.

À la Clinique d'Unica, le traitement à base d'ovules peut être démarré immédiatement, sans d'attente. Les jeunes femmes, inscrites à UNICA pour donner leurs ovocytes, sont prêtes à aider sur demande. Elles sont correctement testées et prêtes à être jumelées avec une destinatrice correspondante.

---

### QUEL EST LE TAUX DE SUCCÈS DU TRAITEMENT, APRÈS LE DON D'OVOCYTES?



Comme les ovocytes proviennent de jeunes femmes en bonne santé, le taux de succès de cette procédure est très élevé, même dans le premier cycle. Quand deux embryons sont transférés, le taux de succès varie entre 50–55%, en fonction de la qualité du sperme qui va féconder les ovocytes.



## COMMENT SONT TESTÉS LES DONNEUSES D'OVOCYTES?

Un contrôle stricte est imposé par la loi, malgré cela UNICA s'impose des critères de sélections, pour choisir les donneuses, qui sont encore plus drastique. Seules les femmes entre l'âge de 20 et 29 sont retenues pour le don d'ovocytes. Elles subissent un entretien psychologique, un dépistage hormonal et génétique, et sont finalement testées pour trouver d'éventuelles maladies infectieuses, le VIH inclus. Il s'agit le plus souvent d'étudiantes des universités de Prague ou de Brno. Les ovocytes redondants des patientes traitées a UNICA pour des problèmes de stérilité, ne sont JAMAIS utilisés pour être donnés à d'autres patientes.



## COMMENT PEUT-ON CHOISIR UNE DONNEUSE D'OVOCYTES?

Le don d'ovocytes est légal dans la République tchèque, mais la loi stipule que les deux parties doivent rester anonymes. Par conséquent, l'identité de la donneuse ne peut jamais être révélée. La sélection des donneuses est faite de telle sorte que le groupe sanguin, le rhésus, la physionomie (la couleur des cheveux, la couleur des yeux, ainsi que la taille) correspondent entre la donneuse et la receveuse. Toutes les donneuses d'UNICA doivent avoir au moins un diplôme d'études secondaires.

## EST-CE QU'ON UTILISE POUR LE DON AUSSI DES OVOCYTES PROVENANT D'AUTRES PATIENTES?

UNICA n'utilise jamais les ovocytes provenant de ses patientes. Les ovocytes donnés proviennent des jeunes femmes en pleine santé.



## COMBIEN D'OVOCYTES REÇOIT LA DESTINATRICE ?

Tous les ovules obtenus de la donneuse choisie sont mis à la disposition de la destinatrice. Habituellement, cela représente entre 7 et 12 ovules mûrs. Après la fécondation, les embryons sont cultivés en laboratoire pendant 5 jours. Au cours de cette culture prolongée, les embryons défectueux arrêtent totalement leur croissance, il est ainsi possible de sélectionner les embryons les plus aptes à survivre. Ceux-ci sont ensuite choisis pour le transfert.



## PEUT-ON CONSERVER/ CONGELER LES EMBRYONS OBTENUS À PARTIR D'UN DON D'OVOCYTES ?

Si le 5e jour après la culture, le nombre d'embryons bien développés est favorable, les embryons non utilisés pour le transfert peuvent être cryogénisés à une température de

-196°C, en utilisant la méthode de vitrification. Après la décongélation de ces embryons le couple peut avoir un deuxième transfert et un deuxième enfant du même cycle de traitement. Le taux de réussite de transfert des embryons cryogénisés préalablement atteint 30%, car, durant le processus de cryogénisation, certaines cellules peuvent être endommagées par la formation de cristaux de glace.

## COMMENT SE DÉROULE LA PRÉPARATION DE LA RECEVEUSE DES OVOCYTES?

En général, la receveuse prendra un traitement à base d'œstrogènes, on se concentra surtout sur son utérus et son endomètre (muqueuse utérine). La receveuse ne recevra pas d'autre stimulation.

**Il est convenu que le choix de la donneuse se produira au premier jour de la prise d'œstrogène. Au même moment, elle recevra un planning détaillé du cycle de transfert.**

## COMMENT SE DÉROULE UN TRAITEMENT BASÉ SUR LE DON D'OVOCYTES ?

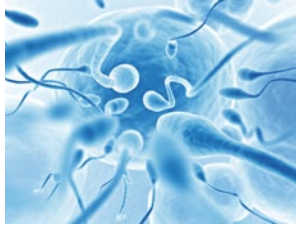
La stimulation ovarienne de la donneuse est synchronisée avec la préparation de la receveuse. Tous les ovocytes mûrs prélevés sur la donneuse sont affectés à la receveuse. Les ovocytes sont fécondés en laboratoire avec le sperme du partenaire de la receveuse. Pendant cinq jours, on cultive en laboratoire les embryons pour qu'ils passent avec succès les premiers stades du développement embryonnaire. Au moment où l'embryon devient un blastocyste (au 5e jour), on le transfère dans l'utérus de la future mère. Dès lors, la receveuse commence à porter son enfant.



## QUELLE MÉTHODE EST UTILISÉE POUR FÉCONDÉR LES OVOCYTES ?

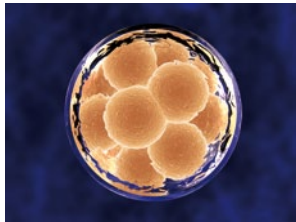
Les ovules donnés sont fécondés avec le sperme fourni par le partenaire de la receveuse, le jour de la ponction des follicules ovariens. Cependant, si son partenaire accepte de laisser ses spermatozoïdes congelés à notre cryobanque, il n'a pas besoin de venir au jour de la ponction ovarienne. Dans un tel cas, on utilise pour la fécondation les spermatozoïdes décongelés et le couple peut venir juste pour le transfert d'embryons. Pour maximiser les chances de grossesses, chaque ovule est toujours fécondé avec un spermatozoïde d'une morphologie parfaite, en utilisant la méthode ICSI. On utilise la méthode IMSI ou PICSI pour la sélection des spermatozoïdes.





## EST-IL POSSIBLE D'OBTENIR UNE FIV EN UTILISANT DES OVOCYTES ET SPERMATOZOÏDES TOUS DEUX ISSUS DE DON ?

Si, les deux partenaires ne sont pas féconds ils peuvent tous deux avoir recours au don (de spermatozoïdes pour l'un et d'ovocytes pour l'autre). La loi permet alors d'utiliser la méthode ICSI pour féconder les ovocytes par les spermatozoïdes ainsi reçus. Dans ce cas les embryons proviennent de cellules dont chaque type a été donné.



## QUEL JOUR APRÈS LE DON D' OVOCYTES, LE TRANSFERT D'EMBRYON EST-IL EFFECTUÉ?

Les embryons ayant connu une évolution normale sont transférés dans l'utérus de la receveuse le cinquième jour, au stade du blastocyste. Pour assurer le choix des meilleurs embryons, on utilise la technique Time-lapse par l'EmbryoScope.



## COMBIEN D'EMBRYONS SONT TRANSFÉRÉS APRÈS LE DON D'OVOCYTES?

Le couple prend la décision concernant le nombre d'embryons transférés. Dans la plupart des cas, deux embryons sont transférés et 45% des couples arrivent à une grossesse multiple.

## COMMENT PROCÈDE-T-ON EN CAS D'UNE RÉACTION INSUFFISANTE DES OVAIRES DE LA DONNEUSE?

Dans ce cas UNICA prend ses responsabilités. En cas de réaction ovarienne insuffisante de la donneuse sa stimulation est arrêtée. La receveuse ne rembourse pas les frais engagés pour le de traitement échoué et la clinique s'engage à lui trouver immédiatement une autre donneuse sans frais supplémentaires. A ce moment un nouveau cycle de transfert est planifié. Nous garantissons un minimum de 7 ovocytes mûrs.



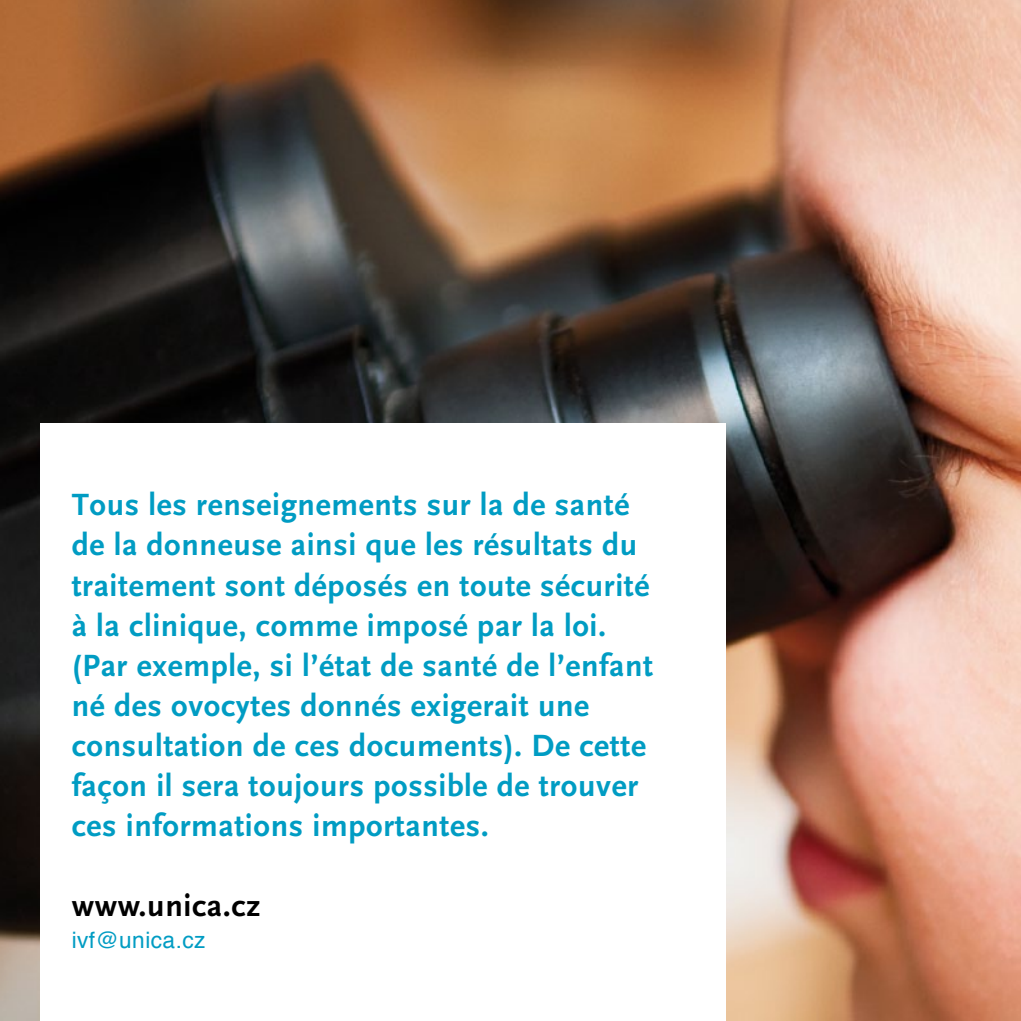
## DEPUIS COMBIEN DE TEMPS UNICA PRATIQUE LA FIV BASÉE SUR LE DON D'OVOCYTES ?

UNICA a commencé à pratiquer les traitements par don d'ovocytes en 2003. Il a été perfectionné en collaboration avec des spécialistes renommés de la Clinique de gynécologie et d'obstétrique d'Israël, de l'Hôpital universitaire Hadassah de Jérusalem, dont certaines patientes ont été traitées par Unica. Aujourd'hui, 300 patients bénéficiant du don d'ovocytes sont traités par Unica tous les ans, ce qui représente environ un quart de transferts embryonnaires effectués.

## COMMENT BÉNÉFICIER D'UN DON D'OVOCYTES?

Merci de prendre contact avec nous à l'adresse email suivante : [ivf@unica.cz](mailto:ivf@unica.cz). Nous nous ferons un plaisir de prendre en charge votre demande et d'établir votre planning de traitement.





Tous les renseignements sur la de santé de la donneuse ainsi que les résultats du traitement sont déposés en toute sécurité à la clinique, comme imposé par la loi. (Par exemple, si l'état de santé de l'enfant né des ovocytes donnés exigerait une consultation de ces documents). De cette façon il sera toujours possible de trouver ces informations importantes.

**[www.unica.cz](http://www.unica.cz)**

[ivf@unica.cz](mailto:ivf@unica.cz)