



OVODONAZIONE

unica

CENTRO DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE

DIREZIONE SANITARIA E SCIENTIFICA:
PROF. DOTT. ZDENEK MALY



OVODONAZIONE

Il team di medici specializzati della Clinica *Unica* adopera gli ovociti donati per la cura dell'infertilità dalla fine degli anni Novanta e ha una lunga esperienza con il trattamento di ovodonazione. Grazie alla terapia nel 55-60% dei casi si raggiunge una gravidanza già durante il primo ciclo di IVF.

Circa un terzo delle donne con difficoltà di concepimento hanno ovaie incapaci di produrre gli ovociti idonei a essere fecondati oppure non hanno le ovaie. In questi casi la legislatura della Repubblica Ceca consente di ricorrere all'ovodonazione.

Alla paziente che ha bisogno di un ciclo di IVF con gli ovociti donati viene assegnata una volontaria-donatrice che si sottopone alla stimolazione ovarica al posto della paziente-ricevente, e mette a disposizione della ricevente tutti gli ovociti ottenuti. Gli ovociti vengono fecondati dagli spermatozoi del partner della ricevente e gli embrioni così ottenuti sono in seguito trasferiti nell'utero della ricevente (la futura madre). Le volontarie ricevono un rimborso spese per viaggio, tempo trascorso, ecc. che viene pagato alla ricevente.

ISO 9001:2000 CERTIFICAZIONE

BARVIČOVA 53
CZ – 602 00 BRNO
REPUBBLICA CECA
WWW.UNICA.CZ



La Clinica *Unica* ha sempre a disposizione molte volontarie già esaminate, quindi la terapia può iniziare subito.



CHI SONO LE DONATRICI?

Sono donne che si iscrivono volontariamente al Centro di Medicina della Riproduzione e vogliono aiutare altre donne. Di solito si tratta di studentesse universitarie.

Tutte le donatrici devono sempre rispettare rigorosi criteri imposti dalla legge per la donazione di gameti e di embrioni. (*Guidelines for oocyte donation of The American Society of Reproductive Medicine, pubblicato sulla rivista «Fertility and Sterility», Vol. 77, No. 6, Suppl. 5, June 2002*).

Sono donne di età inferiore ai 30 anni che devono sottoporsi a un colloquio psicologico e devono risultare negative agli esami di laboratorio per individuare la eventuale presenza di malattie virali trasmissibili (HIV, sifilide, epatite B e C, citomegalovirus e clamidie). Ovviamente devono essere in buono stato di salute e avere risultati negativi dei test genetici.



INFORMAZIONI IMPORTANTI SULL' OVODONAZIONE

QUALI SONO I TEMPI DI ATTESA PER L'OVODONAZIONE?

Ottenere una gravidanza mediante l'ovodonazione è possibile immediatamente.

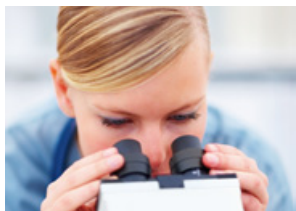
Alla Clinica *Unica* sono registrate donne di giovane età, disponibili a donare gli ovociti.

Le donatrici sono selezionate, esaminate e pronte ad essere assegnate alla ricevente corrispondente.



QUAL'È LA PERCENTUALE DI SUCCESSO PER OTTENERE UNA GRAVIDANZA MEDIANTE L'OVODONAZIONE?

Si tratta di embrioni provenienti da ovociti donati da parte di donne giovani, quindi la percentuale di successo per ottenere una gravidanza nel primo ciclo è molto alta. Dopo il transfer di due embrioni il 55-60% delle pazienti raggiunge una gravidanza già nel primo ciclo.



COME SONO ESAMINATE E SELEZIONATE LE DONATRICI DI OVOCITI?

Il controllo delle donatrici in Repubblica Ceca è imposto dalla legge. Alla Clinica *Unica* il criterio di selezione delle donatrici è ancora più rigido perché le nostre donatrici devono avere tra i 20 e i 29 anni. Di solito si tratta di studentesse universitarie.

Le donne sono sottoposte a un colloquio psicologico, a esami ginecologici, ormonali e naturalmente anche a quelli di laboratorio per evidenziare la eventuale presenza di malattie virali trasmissibili, inclusa l'infezione HIV.

Non sono mai utilizzati gli ovociti in eccesso delle pazienti sottoposte alla terapia di infertilità.



COME SCEGLIERE LA DONATRICE DI OVOCITI?

L'ovodonazione in Repubblica Ceca è lecita, però la legge consente soltanto la donazione anonima.

L'identità della donatrice deve restare segreta.

La scelta della donatrice rispetta il gruppo sanguigno, il fattore Rh e i tratti somatici della ricevente (come il colore degli occhi, dei capelli ed il tipo di corporatura).

Le donatrici della Clinica *Unica* sono come minimo diplomate.

SI UTILIZZANO PER L'OVODONAZIONE GLI OVOCITI DELLE PAZIENTI?

Alla Clinica *Unica* non sono mai utilizzati per l'ovodonazione gli ovociti delle pazienti. Gli ovociti sono sempre ottenuti da donatrici sane, di solito da studentesse universitarie.



QUANTI OVOCITI SONO DONATI ALLA DONNA RICEVENTE?

Tutti gli ovociti ottenuti da una donatrice sono destinati a una sola ricevente. Solitamente si tratta di 7 – 12 ovuli maturi.

Dopo la fecondazione gli embrioni sono coltivati fino allo stadio di blastocisti. Durante la coltura, che dura 5 giorni, si ferma lo sviluppo della maggior parte degli embrioni difettosi e rimangono così solo gli embrioni con maggiori probabilità di successo.



È POSSIBILE CONGELARE GLI EMBRIONI OTTENUTI DA OVOCITI DONATI?

Nel caso che il quinto giorno si siano sviluppati più embrioni, quelli in eccesso possono essere conservati mediante la cosiddetta «vitrificazione» alla temperatura di -196° . Dopo il loro scongelamento è possibile utilizzarli

per il secondo embryo-transfer e ottenere un'altra gravidanza.

La percentuale di successo dopo il transfer degli embrioni scongelati è del 30%, poiché alcune cellule durante la crioconservazione vengono danneggiate dalla formazione di cristalli di ghiaccio.

IN CHE COSA CONSISTE LA PREPARAZIONE DELLA RICEVENTE DEGLI OVOCITI DONATI?

La ricevente segue una terapia ormonale con gli estrogeni e tutta l'attenzione è concentrata principalmente sul suo utero. La ricevente non ha bisogno di altre terapie stimolatorie.

A partire dal giorno della prima somministrazione della pillola a base di estrogeni, sarà scelta e assegnata la donatrice, e subito dopo si può pianificare il ciclo del transfer.

QUALI SONO LE TAPPE DEL TRATTAMENTO DI OVODONAZIONE?

La stimolazione ovarica della donatrice è sincronizzata con la preparazione della ricevente. Tutti gli ovociti maturi sono prelevati e donati a una sola ricevente.

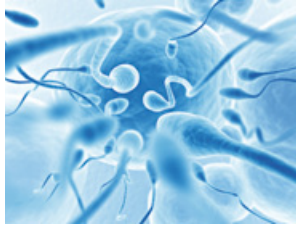
In laboratorio essi sono fecondati dagli spermatozoi del partner e dopo 5 giorni di coltura gli embrioni-blastocisti vengono trasferiti nell'utero della donna (la futura madre) che porta a termine la gravidanza e partorisce.



COME VENGONO FECONDATI GLI OVOCITI DONATI?

Gli ovociti donati vengono fecondati dagli spermatozoi del partner della ricevente. Per il prelievo degli spermatozoi il partner deve presentarsi alla Clinica nel giorno del prelievo degli ovociti dalla donatrice. Se il prelievo degli spermatozoi viene eseguito già durante il colloquio preliminare e gli spermatozoi vengono crioconservati, basta che il partner si presenti alla Clinica nel giorno dell'embryo-transfer. Per la fecondazione di ovociti saranno usati i suoi spermatozoi scongelati. Per avere maggiori probabilità di ottenere una gravidanza, gli ovuli vengono fecondati dagli spermatozoi prescelti, cioè mediante la tecnica ICSI.





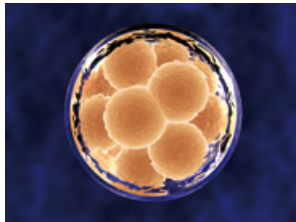
È POSSIBILE FECONDARE GLI OVOCITI DONATI DA SPERMATOZOI DONATI?

La legge consente di fecondare gli ovociti donati mediante la tecnica ICSI anche da spermatozoi donati. Si tratta di embrioni ottenuti da doppia donazione.



QUANTI EMBRIONI OTTENUTI DA OVOCITI DONATI VENGONO TRASFERITI?

La decisione sul numero degli embrioni da trasferire dipende sempre dalla coppia. Di solito trasferiamo due embrioni e il 45% di donne ha una gravidanza gemellare.



QUANDO, DOPO L'OVODONAZIONE, VIENE EFFETTUATO L'EMBRYO-TRANSFER?

Gli embrioni si coltivano fino al quinto giorno dopo di che sono trasferiti nell' utero.

COME SI PROCEDE QUANDO LA DONATRICE HA UN'INSUFFICIENTE RISPOSTA ALLA STIMOLAZIONE OVARICA?

In questi casi è la Clinica ad accollarsi il rischio. Dopo una stimolazione fallita da parte della donatrice, la Clinica sceglie immediatamente un'altra donatrice e pianifica il nuovo ciclo di stimolazione. La ricevente non paga niente. Garantiamo un minimo di 7 ovociti maturi.



DA QUANTO TEMPO LA CLINICA *UNICA* SI OCCUPA DI OVODONAZIONE?


La Clinica *Unica* ha iniziato a eseguire il trattamento di ovodonazione nel 2003. Grazie alla collaborazione con i medici specialisti israeliani della Clinica di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Universitario Hadassah di Gerusalemme, le cui pazienti si sono sottoposte a terapia da noi, abbiamo portato il trattamento di ovodonazione alla perfezione.

Attualmente circa 300 pazienti all'anno arrivano alla *Unica* per l'ovodonazione, il che rappresenta un quarto di tutti gli embryo-transfer effettuati.

COME SI PROCEDE IN CASO DI NECESSITÀ DI OVODONAZIONE?

Ulteriori informazioni possono essere richieste all'indirizzo-mail: ivf@unica.cz Immediatamente sarà pianificata la terapia e definito un concreto piano temporale.





Tutte le informazioni sullo stato di salute della donatrice e sui risultati degli esami sono archiviati presso la Clinica. La legge prevede la loro archiviazione per i casi di necessità, per esempio se lo richiedesse lo stato di salute del bambino nato da ovodonazione. C'è sempre modo di ricercare le informazioni importanti.

www.unica.cz

ivf@unica.cz