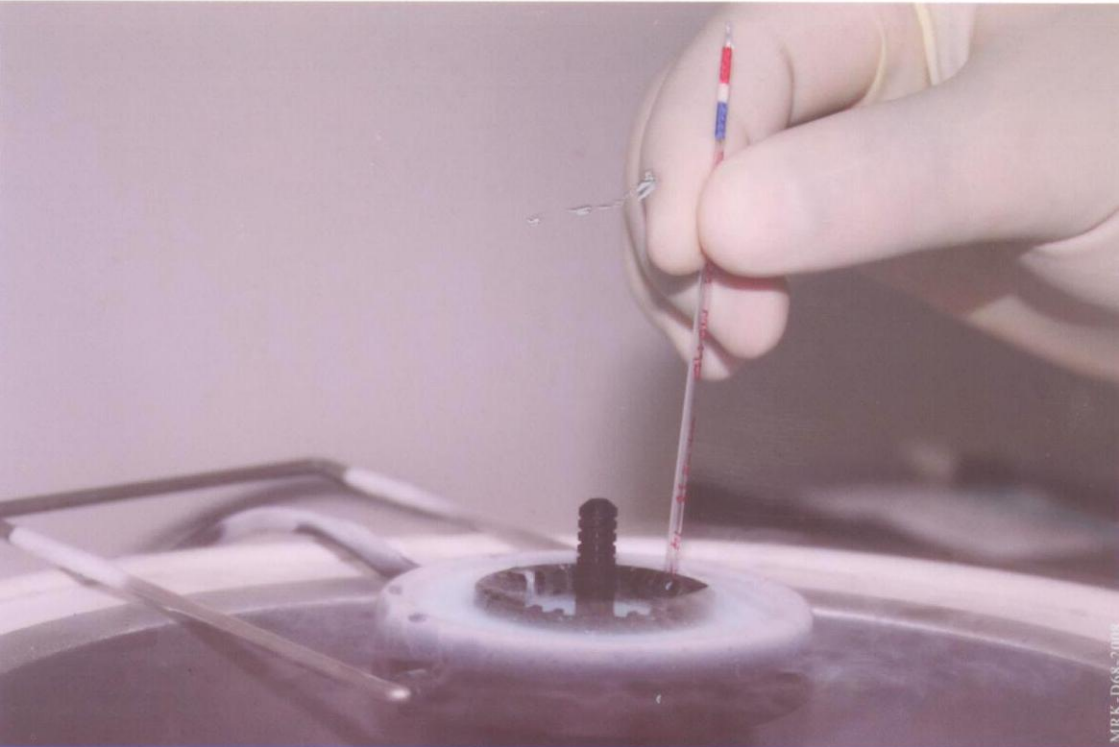




المركز الطبي الدولي
International Medical Center

برنامج جميد الأجنة



دقة التشخيص والعلاج

٢. احتمال حدوث خلل فني.

تتطلب إجراءات تجميد وفك تجميد الأجهزة أجهزة تجميد وأنظمة دعم ميكانيكي. وقد يحدث خلل فني في هذه الأجهزة خلال عملية التجميد أو التخزين والحفظ أو فك التجميد مما قد يؤدي إلى تلف الأجهزة غير أن ذلك نادر وبالرغم من دقة هذه الأجهزة إلا أنه لا يمكن ضمان عدم حدوث خلل فني بها.

٣. يوفر تجميد الأجهزة للزوجين فرصاً إضافية للحمل والإجاب في المستقبل، ولكن فرصة وإحتمال النجاح أقل من فرصة نجاح الحمل بالأجنة الأولية والتي لم تخضع للتجميد.

لا يوجد في الوقت الحاضر ما يثبت أن عملية التجميد تزيد من مخاطر ولادة أطفال بعيوب أو تشوهات خلقية.

📌 الأزواج المؤهلون لبرنامج تجميد الأجنة؟

جميع الأزواج لهم الخيار في تجميد الأجنة متى كان لديهم أجنة فائضة وصالحة للتجميد والتخزين. علماً بأن أكثر من (٥٠٪) من عمليات الإخصاب خارج الرحم تنتج عنها أجنة فائضة قابلة للتجميد والتخزين. عادة ما يتم تقييم حالة الأجنة ومدى صلاحيتها للتجميد والتخزين. ففي بعض الحالات وبالرغم من وجود أجنة فائضة إلا أن حالتها لا تسمح بالتجميد.

📌 كيفية إرجاع الأجنة لداخل الرحم؟

يتم إرجاع الأجنة خلال دورة الحيض الطبيعية للزوجة وبدون إستعمال أية أدوية تنشيطية. إلا أنه يتطلب قياس نسبة الهرمونات وفي بعض الحالات تعطى الزوجة أدوية لتنهية بطانة الرحم لإنغراس الجنين ومن ثم يتم فك تجميد الأجنة وفحصها للتأكد من جودتها قبل إرجاعها. علماً بأن العدد المناسب للأجنة المنقولة لداخل الرحم هو (٣ أو ٤).

📌 تكاليف تجميد الأجنة:

هناك رسوم بسيطة مقابل تجميد وحفظ الأجنة لمدة سنتين قابلة للتجديد. أما بالنسبة لتكاليف دورة العلاج الخاصة بنقل الأجنة المجمدة فإنها أقل بكثير من تكاليف الدورة الأولى إضافةً إلى عدم الحاجة لأدوية التنشيط المكلفة.

📌 الفترة الزمنية لتجميد الأجنة:

لا توجد فترة زمنية قصوى لتجميد الأجنة ولكنه يجب الأخذ بالإعتبار بأن هناك رسوم جديد تخزين الأجنة كل سنتين. كما أن إطالة فترة التخزين عن (٦ سنوات) يمكن أن يقلل من فرص حدوث الحمل خاصة عند السيدات المتقدمات في السن وقت سحب البويضات منهن.

📌 مصير الأجنة المجمدة بعد إتمام سنتين:

سيطلب من الزوجين إتخاذ قرار بشأن الأجنة المجمدة علماً بأن الخيارات هي:

١. تجديد مدة التخزين لسنتين إضافيتين.

٢. إرجاع الأجنة لرحم الزوجة لمحاولة إحداث حمل بإذن الله.

٣. التخلص من تلك الأجنة بالطرق النظامية المتبعة.

ستقوم وحدة الإخصاب والذكورة بالاتصال بالزوجين عند إكتمال فترة السنتين لمعرفة رغبتهما في التصرف في تلك الأجنة لذا فإنه من المهم جداً تحديث بيانات الإتصال بالزوجين بشكل دائم حيث أنه إذا تعذر الوصول للزوجين فإنه سيكون من حق البرنامج التخلص من تلك الأجنة بالطرق المشروعة.



نوع آخر لأجهزة تجميد الأجنة

يعد تجميد الأجنة عملية فنية لحفظ وتخزين الأجنة لفترات طويلة تحت درجات حرارة منخفضة (-196 درجة مئوية) بغية استخدامها لاحقاً لإحداث حمل وإنجاب أطفال آخرين بإذن الله.

أهداف برنامج تجميد الأجنة؟

عادة يتم نقل (1-3) من الأجنة إلى رحم الزوجة خلال دورة الإخصاب خارج الرحم ولكن في بعض الدورات العلاجية يمكن توفير أكثر من ثلاثة أجنة وعليه فإن الغرض من تجميد الأجنة الفائضة هو تخزينها والإحتفاظ بها بما يعزز من فرص نجاح الدورة العلاجية أو يتيح للزوجين فرصة إنجاب أطفال آخرين مستقبلاً بإذن الله.



جنين في مرحلة الخليتين



جنين في مرحلة أربعة خلايا



جنين في مرحلة ثمانية خلايا

ما هي الفوائد المحتملة لبرنامج تجميد الأجنة؟

1. في حالة عدم تجميد الأجنة الفائضة فإنه إما أن يتم نقلها إلى رحم الزوجة دفعة واحدة أو يتم التخلص منها. وكلما زاد عدد الأجنة المنقولة إلى الرحم كلما زادت احتمالات الحمل بالتوائم المتعددة (ثلاثة أو أربعة أو أكثر) مما يزيد من تعرض المرأة الحامل والأجنة للخطر.

ولذا فإن برنامج تجميد الأجنة يوفر البديل للتخلص من الأجنة الفائضة. كما أنه يعتبر بديلاً لنقل عدة أجنة إلى الرحم دفعة واحدة.

2. بالعادة تنمو بويضة واحدة في كل دورة حيض ولكن لزيادة عدد البويضات المتاحة للتلقيح تعطى الزوجات المشاركات في برنامج الإخصاب خارج الرحم أدوية لتحفيز التبويض وإنتاج عدة بويضات خلال دورة الحيض. ولكن استعمال مثل هذه الأدوية قد تكون له بعض الآثار الجانبية كتضخم المبايض والشعور بالانتفاخ وغيره.

لذا فإن برنامج تجميد الأجنة يخلص المرأة من الحاجة لاستخدام أدوية تحفيز المبايض حيث أنه بالعادة يتم فك تجميد الأجنة ونقلها إلى رحم الزوجة خلال دورة الحيض الطبيعية وبدون الحاجة لإعطاء الزوجة أية أدوية لتحفيز التبويض.

3. خلال دورة الإخصاب خارج الرحم، يتم سحب البويضات بإرشاد الموجات الصوتية بعد إعطاء الزوجة بعض المسكنات وموانع الألم.

إذاً فإن برنامج تجميد الأجنة يسمح باستخدام أجنة سحب في دورات سابقة، وبذلك لا تحتاج الزوجة عملية سحب بويضات جديدة.

4. يعتبر برنامج الإخصاب خارج الرحم مجهداً وباهظ التكلفة نوعاً ما. يساعد برنامج تجميد الأجنة على تخفيف التعب والجهد البدني. وكذلك التكاليف الباهظة التي يتكبدها المشاركون في برنامج الإخصاب خارج الرحم حيث أنه بالعادة لا تتطلب عملية فك تجميد ونقل الأجنة أية أدوية أو إجراءات لتنشيط المبايض أو عملية سحب للبويضات وتلقيحها خارج الرحم أو حفظها بالحاضنات، مما يقلل من تكاليف العلاج بشكل كبير وكذلك من الجهد البدني المصاحب للدورة العلاجية.

ما هي المضار المحتملة لتجميد الأجنة؟

1. قد لا تبقى الأجنة صالحة بعد عملية التجميد.
تشير الإحصائيات إلى أن (10٪) فقط من الأجنة تجتاز مرحلة التجميد وفك التجميد بنجاح.



جهاز تجميد الأجنة

❖ ماذا يحدث في حالة إنتهاء فترة العلاج بالبرنامج؟

إذا قرر الزوجان وقف الإستمرار في العلاج بالبرنامج لأسباب شخصية، وطلبوا إتلاف الأجنة المجمدة قبل إنتهاء فترة التجميد (سنتين)، فإنه لا مانع من ذلك شريطة أن يقدم الزوجان موافقتهما الخطية على ذلك.

❖ ماذا يحدث في حالة إنفصال الزوجين أو الطلاق لا قدر الله؟

في حالة إنفصال الزوجين يتعين على كل منهما إبلاغ البرنامج بذلك حالاً وسوف يستمر البرنامج في تجميد وتخزين الأجنة إلى إنتهاء فترة السنتين إلا إذا وقع كلا الزوجين على الرغبة في إتلاف الأجنة أو أحضر إحدى الزوجين قسيمة الطلاق الأصلية.

❖ ماذا يحدث في حالة الوفاة لا قدر الله؟

في حالة وفاة أحد الزوجين أو كلاهما فسوف تتلف الأجنة عند إحضار شهادة الوفاة أو إنقضاء السنتين الخاصة بفترة التجميد.

❖ ماذا يحدث في حالة عدم دفع رسوم التجميد والتخزين السنوية؟

في حالة عدم دفع المبالغ المستحقة للبرنامج نظير تجميد الأجنة لمدة (٣٠) يوم من تاريخ الإستحقاق فإن للبرنامج الحق في وقف تجميد الأجنة مع بذل كل الجهود المعقولة للإتصال بالزوجين والوصول لحل حول تسديد المبالغ المستحقة أما إذا تعذر الإتصال بهم لأي سبب من الأسباب فسيضطر البرنامج لوقف تجميد الأجنة وإتلافها.

❖ ما هو المطلوب من الراغبين في تجميد الأجنة؟

- ١- الموافقة الخطية لكلا الزوجين على عملية التجميد.
- ٢- دفع الرسوم.

❖ ماذا يحدث إذا غيّر أحد الزوجين رأيه بخصوص عملية التجميد رغماً عن الموافقة السابقة على ذلك؟

١. إذا أبدى أحد الزوجين عدم رغبته في تجميد الأجنة قبل البدء في التجميد، فسيصبح العقد لاغياً ولن يتم تجميد الأجنة كما سترد رسوم التجميد كاملة إذا ما تم دفعها من قبل.

٢. إذا أبدى أحد الزوجين عدم رغبته في تجميد الأجنة بعد البدء في التجميد فسيتم الإحتفاظ بالأجنة المجمدة إلى حين يتوصل الزوجان إلى قرار نهائي بشأن هذا الموضوع أو إلى حين إنتهاء فترة السنتين، ولكن في هذه الحالة لا تسترد أية رسوم مدفوعة لغرض التجميد.

❖ ما هي إجراءات فك تجميد الأجنة ونقلها إلى الزوجة؟

يجب على الزوجين تقديم موافقة خطية موقع عليها من قبل الزوجين وبحضور شاهد من وحدة الإخصاب والذكورة في كل مرة يطلبان فيها فك تجميد ونقل جنين/أجنة إلى رحم الزوجة على أن يتم تسليم هذه الموافقة للبرنامج قبل (٥) أيام من التاريخ المحدد للنقل، وسوف لن يتم فك تجميد الأجنة ما لم يتم إستلام هذه الموافقة.