

Our Services

Orchid Fertility's team of experts work with each couple individually to provide a bespoke fertility treatment plan which may include:

- Assisted Reproduction Techniques (IVF/ICSI/IUI)
- Management of PCOS
- Recurrent Pregnancy Loss and Miscarriage
- Unexplained Infertility
- Management of Endometriosis
- Male Infertility - Improvement of Low Sperm Parameters
- Sperm Recovery (Biopsy Needle/TESA/PESA)
- Pre Implantation Genetic Screening (PGS) to rule out the presence of genetic disorders
- Gynaecology & Reproductive Surgery (Laparoscopy & Hysteroscopy)
- Sperm and Egg Freezing



Al-Razi Bldg #64,
Dubai Healthcare City
P.O.Box 505157, Dubai, UAE

Timings:

Sun 8:00 - 18:00
Mon 8:00 - 18:00
Tue 8:00 - 18:00
Wed 8:00 - 18:00
Thur 8:00 - 18:00
Sat 8:00 - 18:00

Clinic: Block F, Unit 4018
Day Surgery: Block E, Unit 4016
Tel: +971 4 437 7520 / +971 4 427 2852
Fax: +971 4 437 7521

www.orchid-fertility.com



@orchidfertility

تجميد و تخزين البويضات FERTILITY PRESERVATION (EGG FREEZING)



www.orchid-fertility.com

800 ORCHID IVF

Holistic Fertility Care

Egg (oocyte) freezing and storage is a process whereby a woman's eggs are extracted at the time of ovulation, frozen in the embryology laboratory and stored until they can be used in IVF treatment or for up to 5 years (This period can be extended after authorization). Egg freezing is a relatively new technique and has increased in popularity in recent years, due to improved methods of freezing and higher pregnancy rates.

How does egg freezing work?

When the eggs are extracted, they are frozen and put into storage for future use. A woman who chooses to freeze her eggs will begin taking medication to stimulate her ovaries to produce more eggs. This is because the more eggs that are extracted and frozen, the better the chances will be of having a higher number of fertilized eggs, if IVF treatment is pursued. Once the ovarian stimulation hormones have taken effect, your cycle will be closely monitored, using ultrasound scans to assess when the eggs reach optimum maturity. At this point, the eggs are collected in the clinic.

The procedure will last approximately half an hour and is generally performed under general anesthesia. After the eggs have been extracted, they are frozen in a process known as 'vitrification'. We use this method at Orchid as it has shown to have significantly higher success rates in comparison to older methods called "slow freezing", still employed by some clinics. The eggs will then be stored in tanks of liquid nitrogen, for up to a maximum of 5 years, until the time that they will be required. Annual renewal is mandatory.

It is important to know that an average of 75% of the eggs collected are suitable for freezing, as their quality and maturity varies. In addition, an average of 60-70% of the frozen eggs will survive the thawing (defrosting) process and will be able to be fertilised by a sperm.

Why choose egg freezing and storage?

Many women or couples may wish to start a family, but financial or situational circumstances may prevent them from doing so.

A women's egg quality is affected by her age and it is advisable for her to freeze her eggs at a younger age, if she wishes to delay starting a family. Freezing your eggs while you are relatively young, fit and healthy gives you the best chances of success with fertility treatment in the future.

Moreover, chemotherapy to treat cancer can affect the normal functioning of the ovaries. So an increasing number of women recently diagnosed with cancer are exploring the option of freezing their eggs. Egg freezing may delay the start of chemotherapy, but only for a short period.

Although it may not guarantee successful pregnancy in the future, egg freezing is a crucial step in taking charge of your fertility.

Our team is available to answer any queries you may have about egg freezing and to assist you with exploring all your options.



كما يمكن للعلاج الكيميائي المستخدم لعلاج السرطان أن يحول دون عمل المبايض بشكل طبيعي؛ لذلك، أصبح عدد متزايد من النساء المصابات بالسرطان الآن يفكرن في تجميد بويضاتهن لاستخدامها لاحقاً. قد يؤخر تجميد البويضات بدء العلاج الكيميائي لكن لمدة قصيرة فقط.

يُعتبر تجميد البويضات خطوة أساسية للتحكم بخصوبتك على الرغم أن هذه العملية لا تضمن قدرتك على الحمل في المستقبل.

للمزيد من المعلومات حول تجميد البويضات؛ يمكنك حجز موعد للاستشارة مع أحد خبراء الخصوبة لدينا.

إن تجميد البويضة وتخزينها هي عملية يتم خلالها إستخراج بويضات المرأة في وقت الإباضة، ثم يتم تجميدها وتخزينها في مختبر علم الأجنة حتى موعد لاحق لمدة تصل إلى ٥ سنوات (يمكن تمديد هذه الفترة بعد موافقة الجهات المختصة). وتجميد البويضات هي تقنية حديثة نسبياً وقد زادت شعبيتها في السنوات الأخيرة بسبب طرق التجميد المحسنة وإرتفاع معدلات الحمل.

كيف يتم تجميد البويضات؟

يتم تجميد البويضات وتخزينها لإستخدامها في المستقبل. تبدأ المرأة التي تختار تجميد بويضاتها في تناول الأدوية لتحفيز المبيض على إنتاج المزيد من البويضات، وذلك لأنه كلما زاد عدد البويضات المجمدة زادت فرص عدد البويضات المخصبة عند التخطيط للخضوع لعلاج أطفال الأنابيب.

عندما تعطي أدوية تحفيز المبيض مفعولها، تتم مراقبة دورتك عن كثب، وذلك بإستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية لتحديد متى تصل البويضات إلى مرحلة النضج الأمثل. عند هذه المرحلة، يتم جمع البويضات في العيادة، تستغرق هذه العملية حوالي نصف ساعة؛ عادة ما يتم إجراؤها تحت التخدير. بعد استخراج البويضات، يتم تجميدها في عملية تعرف باسم «التزجيج» ونحن، في أوركيد، نستخدم هذه الطريقة نظراً إلى معدلات النتائج المرتفعة مقارنة بالطريقة القديمة التي مازالت بعض العيادات تستخدمها والمعروفة بـ "التجميد البطيء". بعد ذلك، يتم تخزين البويضات في خزانات النيتروجين السائل، لمدة تصل إلى ٥ سنوات، إلى حين الحاجة إلى إستخدامها. يكون التجديد السنوي مطلوباً في هذه الحالة.

ومن المهم معرفة أن ٧٥٪ من البويضات التي يتم جمعها خلال دورة أطفال الأنابيب تلائم التجميد، لأن نوعيتها ومستوى نضجها يختلف. بالإضافة إلى ذلك، حوالي ٦٠-٧٠٪ من البويضات المجمدة تنجو من عملية الذوبان (إزالة الجليد)، وتكون قابلة للتخصب من قبل الحيوانات المنوية .

لماذا تجميد البويضات وتخزينها؟

إن العديد من النساء / الأزواج يرغبون في تأسيس عائلة في مرحلة ما في المستقبل، لكن ظروفهم الحالية المادية أو الظرفية مثلاً لا تسمح لهم بذلك ونظراً إلى أن جودة البويضات تتراجع مع تقدم المرأة بالعمر، تنصح المرأة التي ترغب في تأخير تكوين الأسرة بتجميد بويضاتها و هي في سن أصغر. إن تجميد بويضاتك وأنت في سن صغيرة نسبياً، عندما تكونين بصحة جيدة وسليمة يعني أنه ستكون فرص نجاحك عالية جداً عندما تقررين تكوين أسرة في المستقبل.