

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/UI)
- 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



www.orchid-fertility.com



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

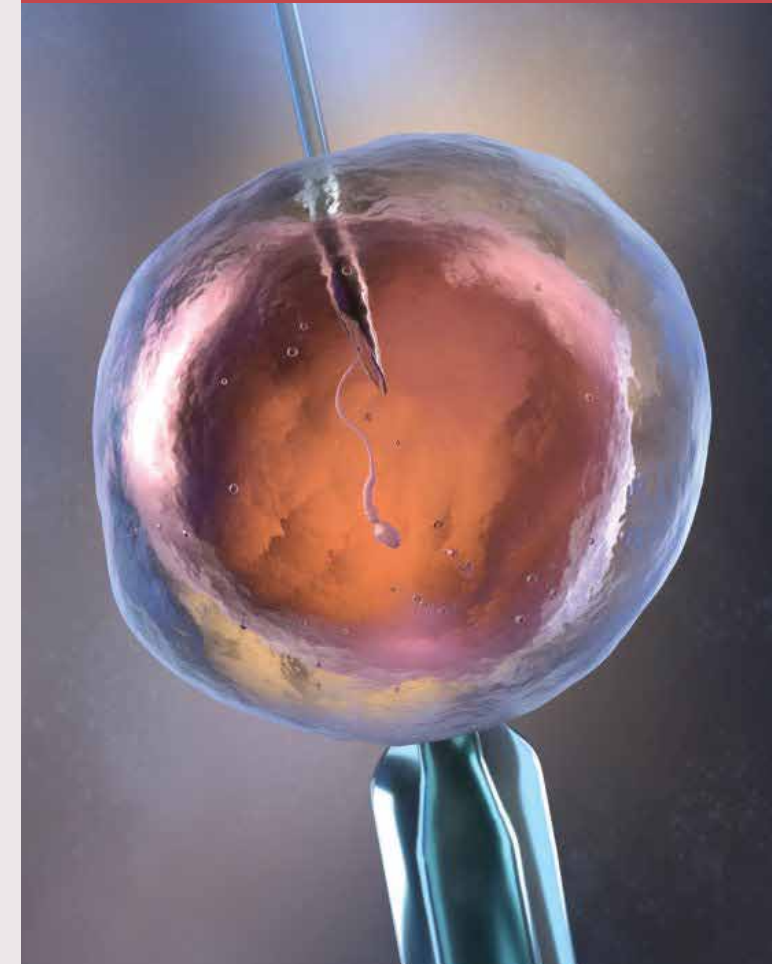
www.orchid-fertility.com



@orchidfertility

800 ORCHID IVF

حقن الحيوانات المنوية بالبويضة ICSI (INTRA-CYTOPLASMIC SPERM INJECTION)



Holistic Fertility Care

Intra-Cytoplasmic Sperm Injection, known as ICSI, is an in vitro fertilisation procedure. In simple terms it refers to injecting a single sperm into an egg.

How does it work?

The Female partner will take medication in order to produce more eggs, have her cycle closely monitored until the eggs reach maturity, at which point they will be harvested.

The male partner produces a semen sample from which the embryologist will select one single sperm to inject into each egg. The eggs will then be securely stored in the laboratory for 16-18 hours to allow fertilisation to occur. If the procedure is successful and the eggs are fertilised, the embryos are given a few days to develop before the best quality ones are reintroduced to the female partner's womb. The couple will then have to wait for two weeks find out whether the procedure has been successful.

At the end of two weeks a pregnancy test can be performed.

In some occasions, the embryos can be frozen and transferred at a subsequent cycle in order to prepare the endometrium for implantation.

Why choose ICSI?

ICSI treatment is especially suited to those couples where a low sperm count or poor sperm motility or morphology may be a factor. ICSI is also sometimes used by couples who have been through several cycles of conventional IVF and have experienced low fertilisation rates.

In addition, in men who need surgical retrieval of sperm, only ICSI can be used to fertilise the egg.

It is important to understand that no fertility treatment can offer a 100% success rate, but our team will do everything we can to give you the very best chance of conceiving, and will be there with you every step of the way.

إن حقن الحيوانات المنوية بالبويضة هو عملية أطفال الأنابيب يتم خلالها حقن الحيوان المنوي في البويضة مباشرة.

لماذا حقن الحيوانات المنوية بالبويضة؟

تعطى المرأة علاجاً لإنتاج المزيد من البويضات ويتم مراقبة دورتها عن كثب إلى أن تصل البويضات إلى مرحلة النضج. في هذه المرحلة بالتحديد يتم سحب البويضات. يقدم الرجل عينة ليقيم أخصائي الأجنة بتحديد حيوان منوي واحد لحقنه في كل بويضة، ثم تُترك البويضات في طبق بتري في المختبر لحوالي ١٦-١٨ ساعة للسماح بحصول التخصيب. في حال نجحت هذه العملية وحصل تخصيب البويضات، تُترك الأجنة بضعة أيام لتنمو قبل أن يتم نقل أفضلها جودة إلى رحم الأم.

يتعين على الزوجين الانتظار لمدة أسبوعين قبل إجراء اختبار الحمل لمعرفة ما إذا كانت العملية قد نجحت أم لا.

في بعض الحالات ، يمكن تجميد الأجنة ونقلها في دورة لاحقة من أجل تحضير بطانة الرحم للزرع.

لماذا الحقن المجهري؟

إن حقن الحيوانات المنوية بالبويضة مناسب خاصة للأزواج الذين يكون عامل العقم المحتمل لديهم انخفاض عدد الحيوانات المنوية أو ضعف حركتها أو تكوّنها. كما يلجأ أيضاً لحقن الحيوانات المنوية بالبويضة للأزواج الذين خضعوا لعدة دورات من عملية أطفال الأنابيب التقليدية ويعانون من معدلات خصوبة منخفضة.

بالإضافة إلى ذلك، في الرجال الذين يحتاجون إلى عملية سحب جراحي للحيوانات المنوية، فإن عملية الحقن المجهري هي العملية التي يتم استخدامها لتخصيب البويضة.

من المهم معرفة أنه لا يوجد علاج خصوبة بنسبة ١٠٠٪ ، لكن فريقنا سيبذل كل ما في وسعه لزيادة فرص الحمل وسيرافقك في كل خطوة من رحلة العلاج .

