

## 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
- Management of Endometriosis
- Male Factor Subfertility
- 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 8:30 – 18:00  
Mon 8:30 – 18:00  
Tue 8:30 – 18:00  
Wed 8:30 – 18:00  
Thur 8:30 – 18:00  
Sat 8:30 – 14:00

Clinic: Block A, Unit 3002  
Day Surgery: Block E, Unit 4016  
Tel: +971 4 437 7520  
Fax: +971 4 437 7521  
[www.orchid-fertility.com](http://www.orchid-fertility.com)



@orchidfertility

## علاج التلقيح داخل الرحم

### IUI (INTRAUTERINE INSEMINATION)



[www.orchid-fertility.com](http://www.orchid-fertility.com)

800 ORCHID IVF

Holistic Fertility Care

## ORCHID

**Intrauterine insemination, or IUI,** is a fertility treatment where the sperm is placed directly into the woman's uterus, at the time of ovulation, to facilitate fertilization. This means the sperm is closer to the fallopian tubes at the time of insertion and has a shorter distance to travel in order to reach the egg.

### How does IUI work?

IUI is often performed in conjunction with drugs to stimulate ovulation. If this is the case, then the woman's cycle will be closely monitored to ensure that the eggs have reached maturity. At this time a



'trigger shot', a dose of hCG hormone, will be given to release the egg into the fallopian tube, before the sperm is injected.

If no fertility drugs are being used, the IUI procedure is usually performed around two weeks into the menstrual cycle.

The sperm will be washed and separated in the laboratory, to ensure that only the fastest-moving sperm are inserted into the uterus, as this gives the best chance of successful fertilisation. The sperm is introduced directly to the woman's womb, using a catheter.

The procedure is very quick and relatively painless, although some women may experience slight cramping sensation immediately afterwards and they may wish to rest for a while before leaving the clinic.

### Why choose IUI?

IUI is one of the most popular fertility treatments available, as it increases the chance of egg fertilisation and is perceived to be less invasive than

IVF. It does not involve an operation to retrieve the eggs, and it is very similar to natural conception. Because of the process of separating the sperm and because the sperm are inserted at such proximity to the fallopian tubes, IUI is particularly useful for couples with unexplained infertility. IUI can also be used for couples for whom disability is a hindrance to natural conception.

Although IUI is generally believed to be less successful than IVF treatment, it does often result in conception, and can be a great first step for couples who are unsure about putting themselves through the emotional strain of IVF.

There can be stress and anxiety involved in any fertility treatment and we aim to minimise worry for all our patients as much as possible, ensuring that you are comfortable throughout the process. If you have any concerns at all during any part of your treatment, a member of our team will be on hand to put your mind at rest.

داخل البويضة مفيدًا بشكل خاص للزوجين الذين لا يُعرف سبب عقمتهم. كما يمكن استخدام التلقيح داخل الرحم للزوجين الذين تشكل لهم العاقبة عائقًا أمام الحمل الطبيعي. على الرغم من أنه يُعتقد أنّ التلقيح داخل الرحم يحقق نتائج أقل نجاحًا من أطفال الأنابيب، إلا أنه غالبًا ما يؤدي إلى الحمل، ويمكن أن يكون خطوة أولى كبيرة للزوجين الذين لا يرغبون التعرّض للضغط العاطفي الكبير الذي يرافق عملية أطفال الأنابيب.

لا شك أنّ التوتر والقلق يرافق أي علاج للخصوبة ونحن نهدف إلى الحدّ من هذا القلق عند جميع مرضانا قدر الإمكان، وإلى ضمان راحتكم خلال كافة مراحل العملية. إذا كانت لديكم أية مخاوف خلال أي مرحلة من العلاج، سيسعى أحد أعضاء فريقنا جاهدًا لطمأنتكم.

من حقن الحيوانات المنوية الأسرع داخل الرحم، من أجل زيادة فرص التخصيب. ويتم تلقيح الحيوانات المنوية باستخدام القسطرة التي تؤدي مباشرة إلى رحم المرأة. تُعتبر هذه العملية سريعة جدًا وغير مؤلمة نسبيًا، على الرغم من أن بعض النساء قد يشعرن بتشنج خفيف بعدها وقد يرغبن في الاستراحة لبعض الوقت قبل مغادرة العيادة. سنحرص على أن يكون لديك الوقت الكافي للتعافي.

### لماذا التلقيح داخل الرحم؟

يُعتبر التلقيح داخل الرحم أحد علاجات الخصوبة الأكثر شعبية، إذ أنه يزيد من فرص تخصيب البويضة وهو أقل تدخل جراحي من أطفال الأنابيب، كما أنه لا يتطلب عملية لاسترجاع البويضات، وهو أقرب إلى الحمل الطبيعي. نظرًا إلى عملية فصل الحيوانات المنوية وإلى إدخال الحيوانات المنوية على مسافة قريبة جدًا من قناة فالوب، يُعتبر التلقيح

إِنَّ التلقيح داخل الرحم هو عملية يتم خلالها معالجة الحيوانات المنوية في المختبر ثم وضعها مباشرة في رحم المرأة، في وقت الإباضة. هذا يعني أن الحيوانات المنوية تكون أقرب إلى قناة فالوب في وقت إدخالها وبالتالي تكون المسافة التي يتعين على الحيوانات المنوية اجتيازها للوصول إلى البويضة أقصر.

### كيف يتم التلقيح داخل الرحم؟

غالبًا ما يتم التلقيح داخل الرحم بالتزامن مع تناول الأدوية لتحفيز الإباضة - إذا كانت هذه الحال، تتم مراقبة دورة المرأة عن كثب للتأكد من أن البويضات قد وصلت إلى مرحلة النضج، ثم يتم حقن ابرة محقزة لإطلاق البويضة في قناة فالوب قبل أن يتم حقن الحيوانات المنوية. في حال عدم تناول أي أدوية للخصوبة، تتم العملية بعد أسبوعين من بداية دورتك الشهرية. سيتم غسل الحيوانات المنوية وفصلها في المختبر، للتأكد