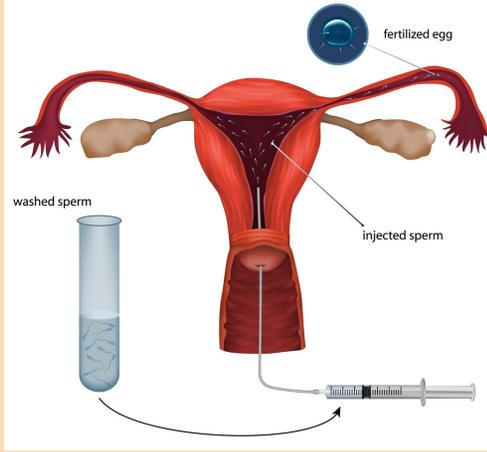


Artificial insemination



التلقيح الصناعي داخل الرحم (IUI)



وحدة العقم والإنجاب
إشراف رئيسة قسم الوحدة الاستشارية
د. هند احمدوه

أ. محمد سعيد الشهري
رئيس قسم الجودة وسلامة المرضى

Mohammad Saeed Alshehri
Quality and Patient Safety HOD



تعريفه

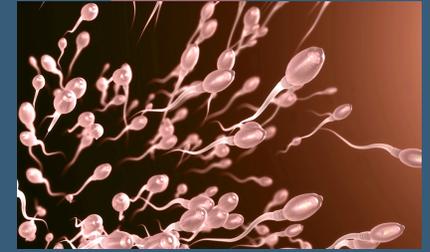
هو احدى العمليات المساعدة على الحمل ، تتم بواسطة إدخال انبوب او قسطرة دقيقة و طويلة عبر عنق الرحم الى اخل الرحم لايمال الحيوانات المنوية المفلتره والمنتقاه و الأمثل بشكل مباشر الى الرحم ، مما يساعد على رفع فرصة حدوث الأخصاب والحمل .

ويشار الى ان هذه الطريقة تتطلب تنسيقاً دقيقاً مع الطبيب في الفترة السابقة لاجرائها ، يتم إجراء التلقيح في العيادة من دون الحاجة الى تخدير المريض .

فرصة نجاح التلقيح الصناعي تتراوح ما بين ١٨ - ٢٥ % .

تعتمد نسبة نجاح التلقيح الصناعي داخل الرحم (IUI)

كفاءة الحيوانات المنوية للزوج وعددها.



عمر المرأة

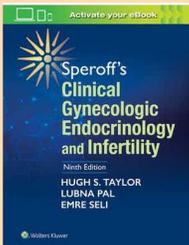


كفاءة المختبر في تحضير الحيوانات المنوية



المراجع

ترجمة كتاب أمراض الغدد الصماء النسائية السريرية والعقم، للمؤلف ليون سبيروف ، الإصدار التاسع.



كيفية الاستعداد للتلقيح الصناعي:

تنشيط الإباضة:

وذلك عن طريق تناول الادوية المنشطة للإباضة سواء كانت أقراص الدواء او الأبر التي تعطى بالعضل /تحت الجلد.



المتابعة الدقيقة بجهاز السونار:

متابعة عدد البويضات والتي عادة ما تكون (1- ٤) بويضات ، واذا وصل العدد أكثر من ٤ بويضات يجب إيقاف العلاج المنشط للتبويض.

مراقبة حجم البويضات والتي تتدرج حتى الوصول الى ١٨ ملم .

مراقبة سماكة بطانة الرحم والتي تتدرج حتى تصل الى ٩٠ ملم .



تحضير عينة السائل المنوي:

تتم عملية تحضير عينة السائل المنوي في المختبر عن طريق تنقيتها وتغذيتها وترشيحها لتكون جاهزة للتلقيح الصناعي مباشرةً.



4

اغلب عمليات التلقيح داخل الرحم تجرى بعد الإباضة بيوم او اثنين ، ويمكن معرفة وقت الإباضة عن طريق استخدام جهاز الكشف عن الإباضة أو عن طريق تحريض الإباضة في يوم محدد باستخدام حقنه تحتوي على الهرمون الموجه للغدد التناسلية المشيمية (Human Chorionic Gonadotrophin)(HCG).



تتم عملية الحقن بالهرمون الموجه للغدد التناسلية المشيمية بعد ٣٤ ساعة من حقن المرأة بإبر تفجير البويضات التي تؤخذ بالعضل والجلد



5



خطوات التلقيح الصناعي:

إدخال المنظار المهبلي.

- ادخال قسطرة رفيعة و طويلة الى عنق الرحم وصولاً الى الرحم وذلك بعد وصل نهايته بإنبوب يحتوي على عينة الحيوانات المنوية السليمة والمركزة.

- تدفع عينة الحيوانات المنوية عبر القسطرة الى الرحم ، يوجد احتمالية حدوث مغص او نزيف بسيط.

- ازالة القسطرة ثم ازالة المنظار من المهبل.

- الراحة البسيطة للمريضة بعد اجراء التلقيح، ثم ممارسة الحياة الطبيعية .

- من الممكن حقن الرحم على يومين متتاليين.

6