

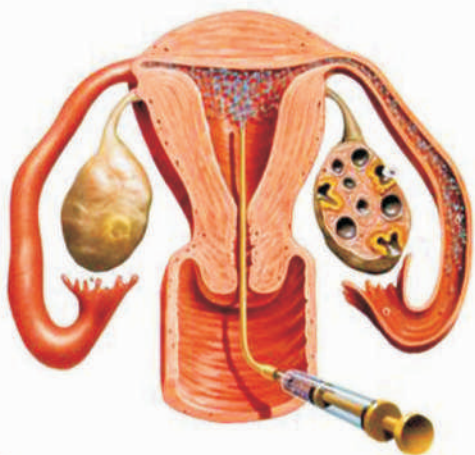
آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک

پارسه



تلقیح اسپرم به درون رحم به روش IUI

نماد ۲۹ (نشریه ماهانه آزمایشگاه پارسه)



@ParsehLaboratory

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه

تهران - خیابان جناح - بالاتر از بلوار شهید گلاب - نرسیده به فلکه دوم صادقیه

نیش کوچه عابدزاده - ساختمان پارسه - طبقات اول تا چهارم

تلفن و دورنگار: ۵ - ۴۴۲۸۷۶۳۲



Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

تهران - خیابان جناح - بالاتر از بلوار شهید گلاب

نرسیده به فلکه دوم صادقیه - نیش کوچه عابدزاده

ساختمان پارسه - طبقات اول تا چهارم

تلفن و دورنگار: ۵ - ۴۴۲۸۷۶۳۲

www.ParsehLab.com

www.ParsehLab.net

info@parsehlab.com

@ParsehLaboratory

Parseh Pathobiology & Genetics Lab.

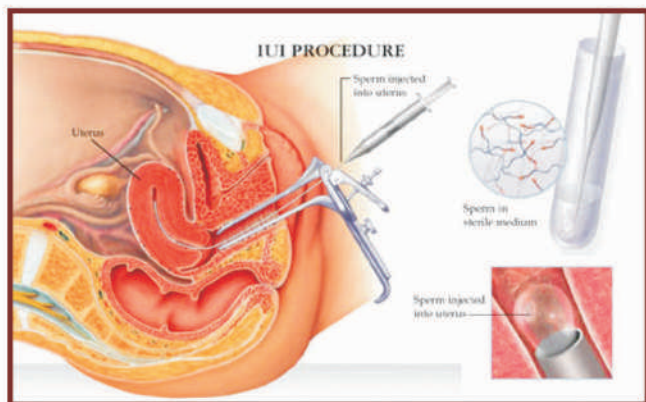
(Unexplained Infertility) یا به کارگیری IUI است. این میزان خصوصاً با مصرف داروهای تحریک کننده تخمک گذاری افزایش می یابد. فاکتورهای زنانه نیز نقش مهمی دارند. به طوری که اگر سن خانم بیشتر از ۳۵ سال باشد میزان موفقیت IUI به طور محسوس کاهش می یابد. همچنین تخمین دقیق زمان تخمک گذاری خیلی مهم است. میزان موفقیت IUI در این مرکز به ۱۵-۱۲٪ رسیده است.

IUI یکی از ساده ترین و ارزان ترین روشهایی است که ناباروری مرد و در بعضی موارد ناباروری زن را درمان می کند. این روش را معمولاً ۳ بار برای زوج انجام می دهند و در صورت عدم موفقیت زوج را تحت سایر روش های درمانی قرار می دهند.



Parseh Pathobiology & Genetics Lab.

این روش، در ناباروری با علت نامشخص، تست PCT ضعیف، اندومترئوزیس خفیف تا متوسط، وجود آنتی بادی - آنتی اسپرم و ناباروری با فاکتور مردانه خفیف تا متوسط (ناتوانی جنسی، تعداد و تحرک کم اسپرم و ...) می‌تواند برای درمان زوج نابارور به کار گرفته شود.



IUI این امکان را فراهم می‌کند که اسپرم شوهر مستقیماً بدون تماس با گردن رحم به تعداد زیادی به داخل حفره رحم و از آنجا به لوله‌های رحم برسد و باروری انجام شود.

میزان موفقیت IUI به فاکتورهای متعددی بستگی دارد ولی مردانی که دارای شمارش اسپرم خوب و تحرک بالایی هستند ولی بنا به مشکلاتی نظیر اختلال در ترشحات دهانه رحم یا عدم توانایی مراوده جنسی (Intercourse)، بارور نمی‌شوند، در مقایسه با مردانی با اسپرموگرام غیرطبیعی، از شانس موفقیت بالایی برخوردار هستند. یافته‌های اخیر بیانگر افزایش میزان حاملگی در موارد ناباروری با علت نامشخص

پزشک با قرار دادن اسپکولوم در واژن، فرد را جهت انتقال اسپرم آماده می‌نماید.

برای انجام دادن این روش مایع منی شوهر که در فاصله کمی قبل از انجام روش IUI جمع‌آوری شده است بعد از شستشو و جداسازی اسپرم‌های زنده در آزمایشگاه اختصاصی باروری در شرایط کاملاً استریل جهت انتقال مستقیم به داخل رحم آماده می‌گردد. اسپرم‌های آماده بوسیله یک کاتتر همزمان با تخمک‌گذاری وارد حفره رحم می‌شود. در مواردی، به‌منظور بالا بردن شانس حاملگی، قبل از انجام IUI از داروهای محرک تخمک‌گذاری استفاده می‌شود، زمان تخمک‌گذاری به‌وسیله سونوگرافی از تخمدان در روزهای متوالی و گاهی با اندازه‌گیری هورمون‌های جنسی در ادرار و خون، مشخص می‌شود.

در مواردی که زمان انجام IUI بر اساس تزریق HCG تنظیم می‌شود مناسب‌ترین زمان ۳۶-۳۸ ساعت بعد از تزریق می‌باشد. در مواردی که با توجه به نظر پزشک در طول یک سیکل باید دو مرتبه IUI انجام شود، معمولاً زمان مناسب انجام دو بار IUI بین ۲۴-۴۸ بعد از تزریق با فاصله ۱۲ ساعت می‌باشد. در مواردی که فرد هیچ‌گونه دارویی جهت انجام IUI در طول سیکل دریافت نکرده است، زمان انجام IUI بر اساس زمان LH surge (اوج میزان LH در خون) تنظیم می‌گردد.

(یعنی ۳۶-۳۸ ساعت بعد از LH surge)

استفاده از روش IUI شانس موفقیت در خانم‌هایی که تحت درمان با کلومیفن هستند را افزایش می‌دهد زیرا با استفاده از IUI مشکل نامناسب بودن ترشحات دهانه رحم به‌دنبال مصرف کلومیفن نیز منتفی می‌شود.

تلقیح اسپرم به درون رحم Intrauterine Insemination (IUI)

هنگامی که زوج خواهان باروری، بدون استفاده از روش‌های پیشگیری از باروری، بعد از مدتی تلاش جهت باروری با شکست مواجه می‌شوند، به پزشک مراجعه می‌کنند. پزشک متخصص پس از معاینات بالینی و بررسی تاریخچه زوج و نتایج آزمایشها، در مورد نحوه و نوع درمان زوج تصمیم می‌گیرد. هنگامی که به‌دلایل و موانع متعدد، اسپرم سالم، زنده و متحرک نتواند به‌طور طبیعی وارد رحم شود با استفاده از روش‌های درمان ناباروری این انتقال به‌صورت مصنوعی انجام می‌گیرد. روشی که طی آن اسپرم مرد پس از آماده‌سازی به درون رحم انتقال می‌یابد (Intrauterine Insemination) IUI نام دارد.

یک IUI ایده‌آل معمولاً به فاصله ۶ ساعت از زمان تخمک‌گذاری انجام می‌شود. البته بعضی از پزشکان معتقد هستند که در ناباروری با علت مردانه زمان مناسب برای IUI بعد از تخمک‌گذاری می‌باشد.

روش IUI، روش ساده‌ای بوده و بیمار بدون ناراحتی همانند انجام عمل پاپ اسمیر این عمل را می‌تواند تحمل نماید. برای این منظور فرد در روی تخت معاینه زنان در وضعیت آمادگی برای معاینه داخلی (وضعیت لیتوتومی) قرار می‌گیرد. سپس