



مرکز آموزشی درمانی حضرت زینب (س) آموزش به بیمار

نام پمفلت:	تلقیح مصنوعی IUI
تهیه کننده:	بخش ناباروری بیمارستان حضرت زینب (س) شیراز
منبع:	منبع: وب سایت انجمن پزشکی باروری آمریکا و آموزش بیمار؛ آوریل 2016. بخ ش تعریف ناباروری که در سال 2014 اصلاح شده و بخش مربوط به ICSI که در سال 2014 اصلاح شده است.
پزشک تایید کننده:	دکتر صدیقه عمویی - متخصص زنان زایمان و نازایی
تاریخ تهیه:	اربعهشت 1403

خطرات:

مصرف داروهای باروری در زمان IUI شانس چند قلوپی را افزایش می دهد. عمل IUI خطر وجود نواقص مادر زادی در هنگام تولد را افزایش نمی دهد.

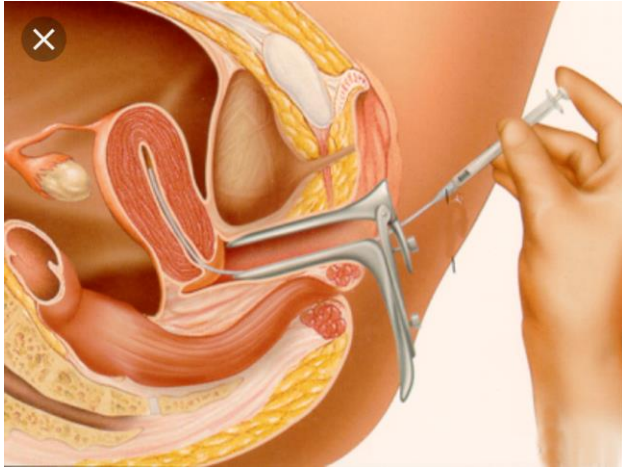
پس از انجام عمل ممکن است بیمار کمی لکه بینی داشته باشد که بعلت استفاده از پنست حین عمل است که پس از چند ساعت برطرف شده و مشکل خاصی ندارد.

بیمار نیاز به یک استراحت نسبی بعد از عمل دارد و استراحت مطلق ممنوع می باشد. در ضمن انجام رابطه زناشویی بلامانع است

پس از تجویز دارو های محرک تخمک و رسیدن تخمک به سائز مناسب معمولا آمپول HCG تزریق شده و 24 تا 36 ساعت پس از آن IUI انجام می شود. صبح روز عمل نمونه مایع منی همسر بیمار درون ظروف استریل تحویل آزمایشگاه شده و پس از شستشو و تغلیظ اسپرم نمونه، پس از گذاردن اسپکولوم از طریق دهانه رحم به وسیله یک لوله نازک (کاتتر) به داخل رحم تزریق می گردد. این فرایند کاملا بی درد است و تنها چند دقیقه طول می کشد.

شانسی موفقیت IUI

موفقیت در IUI به عوامل متعددی بستگی دارد به طور مثال در مردانی که اسپرم آنها فاقد تحرک کافی است و همین طور زنانی که گردن رحمشان از ورود اسپرم به رحم جلوگیری می کند روش IUI ایده آل است. به طور کلی میزان موفقیت 20% در هر سیکل می باشد که سن زن، نوع داروهای باروری، تشخیص علت ناباروری در میزان موفقیت آن تاثیر مستقیم دارد.



تلقیح مصنوعی IUI چیست؟

بارداری طبیعی چگونه رخ میدهد؟

برای بارداری ، اسپرم مرد باید از واژن و گردن رحم (بخش باریک و پایینی رحم) به داخل رحم حرکت کند و نهایتاً به یکی از لوله های فالوپ برسد .

اگر اسپرم زودتر از آزاد شدن تخمک از تخمدان (تخمک گذاری) به لوله فالوپ برسد ، اسپرم تخمک را در لوله بارور می کند . این عمل بیشتر در طرفی که تخمک گذاری انجام شده صورت می گیرد و سپس باروری رخ می دهد .

از آنجا که گردن رحم به طور طبیعی تعداد اسپرم هایی که وارد رحم می شوند را محدود می سازد ، در واقع تنها تعداد محدودی از اسپرم ها راه خود را به سوی لوله های فالوپ پیدا می کنند .

تلقیح مصنوعی (IUI عملی است در حدود دوره تخمک گذاری ، که در آن به عبور اسپرم ها از گردن رحم نیازی نیست و اسپرم ها مستقیماً داخل رحم قرار می گیرند . قرار دادن مستقیم اسپرم در داخل رحم ، سفر به لوله های فالوپ را کوتاه تر می سازد .

در این روش احتمال بیشتری وجود دارد که اسپرم های بیشتری به تخمک نزدیک شوند . این عمل برای افزایش احتمال بارداری یک زن انجام می شود .

چه زمانی IUI موثر خواهد بود؟

دلایل بسیاری برای بروز مشکلات در بچه دار شدن زوج ها وجود دارد . IUI میتواند برای برخی از آنها مفید باشد :

1. ناباروری زن :

زنانی که بطور منظم تخمک گذاری نمی کنند می توانند داروهایی برای کمک به تخمک گذاری منظم مصرف کنند . این زنان ممکن است به تلقیح مصنوعی در زمان تخمک گذاری (IUI نیاز داشته باشند . همچنین IUI زمانی که گردن رحم زن زخم یا آسیب دیده باشد و از ورود اسپرم به رحم جلوگیری کند ، موثر خواهد بود . این مورد در زنانی که جراحی گردن رحم داشته اند دیده میشود .

2. ناباروری مرد :

زمانی که مرد اسپرم کمی دارد یا حرکت اسپرم کمتر از حد ایده آل است ، IUI میتواند مورد استفاده قرار گیرد . در زوج هایی که مرد مشکلات نعوظ یا انزال دارد یا یک منفذ غیر طبیعی در پیشابراه وجود دارد نیز IUI موثر خواهد بود .

IUI چگونه انجام می شود ؟

IUI را می توان با یا بدون استفاده از داروهای تحریک تخمک گذاری انجام داد . اما چون استفاده از دارو های محرک تخمک گذاری باعث افزایش تعداد تخمک های بالغ و لذا افزایش شانس باروری می شود معمولاً از این دارو ها در روند IUI استفاده می شود