



مرکز آموزشی درمانی حضرت زینب(س) آموزش به بیمار

نام پمفلت:	لقاح مصنوعی IVF
تهیه کننده:	بخش ناباروری بیمارستان حضرت زینب (س) شیراز
منبع:	منبع: وب سایت انجمن پزشکی باروری آمریکا و آموزش بیمار؛ آوریل 2016. بخش تعریف ناباروری که در سال 2014 اصلاح شده است.
پزشک نایید کننده:	دکتر صدیقه عمویی - متخصص زنان زایمان و نازایی
تاریخ تهیه:	اردیبهشت 1403

۶

برای تعیین زمان مناسب برای پایان مراحل IVF باید به عوامل بسیاری توجه کرد. اعضای تیم IVF می توانند در مورد زمان توقف درمان و بررسی گزینه های دیگر به زوج ها کمک کنند.



مراجعین محترم جهت دریافت مطالب آموزش از سایت بیمارستان بارکد را اسکن کنید.

4

در نهایت بارور سازی تخمک از طریق تلقیح کامل می شود بدین صورت که اسپرم های با تحرک بالا در کنار تخمک ها در انکوباتور قرار می گیرند تا به هم برسند (ivf) و یا با استفاده از روش دیگری تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم انجام می شود که تنها یک اسپرم مستقیماً به داخل هر تخمک بالغ تزریق می شود (ICSI)

1. نهایتاً جنین ها بین یک تا شش روز پس از بازیابی تخمک به داخل انتقال جنین مرحله بعد در فرایند IVF، انتقال جنین است. پزشک با استفاده از یک اسپکولوم واژن، گردن رحم را شناسایی می کند. یک یا چند جنین معلق در یک قطره محیط کشت به کاتتر انتقال (یک لوله نازک و دراز استریل) با یک سرنگ در انتهای آن کشیده می شوند. پزشک به آرامی نوک کاتتر انتقال را در گردن رحم هدایت می کند و مایع حاوی جنین را داخل حفره رحم می گذارد. این عمل معمولاً بدون درد است، اما برخی زنان یک گرفتگی رحم منتقل می شوند. خفیف را تجربه می کنند.

1. گرفتن تخمک (بازایی تخمک)

بازایی تخمک یک عمل جراحی جزئی است که می توان در مطب پزشک یا یک مرکز سربایی انجام داد . یک پروپ سونوگرافی داخل واژن می شود تا فولیکول ها (سلول حاوی تخمک) را شناسایی کند و یک سوزن از طریق واژن به داخل فولیکول ها هدایت می شود . تخمک ها از طریق سوزن متصل به یک دستگاه ساکشن از فولیکول ها برداشته می شوند . این کار معمولا در کمتر از 30 دقیقه انجام می شود .

باروری و کشت جنین

پس از بازایی تخمک ها ، میزان رشد و کیفیت آنها در آزمایشگاه مورد بررسی قرار می گیرد . تخمک های بالغ در یک محیط کشت ivf قرار داده می شوند و جهت بارور شدن توسط اسپرم به یک انکوباتور منتقل می شوند .

مراحل انجام ivf 1

1. تحریک تخمک گذاری

2. گرفتن تخمک

3. لقاح در آزمایشگاه

4. کشت و انتقال جنین

تحریک تخمک گذاری

در طول تحریک تخمک گذاری که با عنوان القا تخمک گذاری نیز شناخته می شود ، دارو های باروری برای تحریک رشد همزمان چندین تخمک در تخمدان ها استفاده می شوند . در حالت عادی تنها یک تخمک در هر ماه رشد میکند . در حالی که در این پروسه به تخمک های متعدد نیاز داریم زیرا پس از فرایند ivf ، برخی از تخمک ها بارور نخواهند شد یا بعد از بارور شدن رشد طبیعی نخواهند داشت .

معمولا برای تحریک به 8 تا 14 روز زمان نیاز

داریم .

IVF چیست ؟

Ivf یک روش لقاح مصنوعی است . در این روش ترکیب تخمک با اسپرم در آزمایشگاه صورت می گیرد . اگر تخمک بارور شود ، جنین حاصله به رحم زن منتقل خواهد شد و در پوشش داخلی رحم لانه گزینی و سپس رشد خواهد کرد . امروزه ivf برای درمان بسیاری از انواع ناباروری مانند اندومتریوز ، ناباروری با علت مردانه یا ناباروری به دلایل ناشناخته به کار می رود .

لقاح مصنوعی IVF چیست ؟

برای بارداری طبیعی ، اسپرم مرد باید از واژن و گردن رحم (بخش باریک و پایینی رحم) به داخل رحم حرکت کند و به یکی از لوله های فالوپ برسد . اگر اسپرم زودتر از آزاد شدن تخمک (تخمک گذاری) به لوله فالوپ برسد ، اسپرم در لوله تخمک را بارور می کند . این عمل معمولا در طرفی که تخمک گذاری انجام شده صورت می گیرد و سپس بارداری رخ می دهد .