

## IUI (تلقیح داخل رحمی اسپرم)

تلقیح اسپرم در داخل رحم، IUI، با استفاده از اسپرم همسر اغلب یک روش درمانی موثر برای باروری می-باشد. که اغلب خط اولیه درمان محسوب می-شود. لازمه IUI آن است که مادر تخمک موثر تولید نموده که با سرعت کافی در لوله های فالوپ حرکت کرده و قابلیت باروری توسط اسپرم را داشته باشد. شانس بارداری با این روش ۲۰٪ در یک دوره درمان است. لذا با انتخاب صحیح نمونه و افرادی که شانس بالایی جهت بارور نمودن زوجه خود دارند می-توان میزان جوابدهی از این روش را بالا برد. سیستم آنالیز اتوماتیک اسپرم با قابلیت کلاس بندی صحیح اسپرم ها و دقت بالا این امکان را فراهم می-سازد تا افرادی را که شانس موفقیت زیادی دارند مشخص گردند.

جهت انجام I.U.I نمونه حاوی اسپرم با مواد خاصی در آزمایشگاه شستشو داده شده و اسپرمهای سالمتر توسط یک کاتتر پلاستیکی نازک با یک معاینه معمولی بدون بیهوشی و بی حسی به داخل رحم تزریق می-شود.

همانگونه که مستحضرید و ذیلاً نیز مراحل انجام شستشو به تفصیل توضیح داده شده است آماده سازی نمونه اسپرم به راحتی در آزمایشگاههای تشخیص طبی و آسیب شناسی امکان پذیر می-باشد، [شرکت فرادید](#)

[پرداز پارس آمادگی خود را جهت ارائه محلولها و مواد آماده به مصرف I.U.I اعلام می-دارد.](#)

### مراحل I.U.I:

یک سی سی 80% Pure Sperm را داخل لوله فالکون ۱۵ سی سی ریخته سپس یک سی سی 40% Pure Sperm را به آرامی روی آن ریخته بطوریکه در دو لایه مجزا از هم قرار گیرند، سپس ۱/۵ الی ۲ سی سی از نمونه اسپرم را به آرامی به آن اضافه می-کنیم و درون سانتریفیوژ قرار داده و نمونه را به مدت ۱۰ الی ۱۵ دقیقه با سرعت حدود ۱۰۰۰ دور در دقیقه سانتریفیوژ می-کنیم. سپس حدود ۰/۵ - ۰/۲ سی سی از ته نشین آن را برداشته و به آرامی در ۵ سی سی محلول Hams F10 که قبلاً توسط کاربر به نسبت ۱۰٪ / ۲۰٪ انسانی به آن اضافه شده، اضافه می-کنیم و در سانتریفیوژ با سرعت حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه به مدت حدود ۵ دقیقه قرار می-دهیم. در نهایت ته نشین آنرا برداشته و آماده تزریق می-باشد.

با تقدیم احترام

شرکت فرادید پرداز پارس