

## برگزاری اولین کارگاه آنالیز و آماده سازی اسپرم با حضور پروفیسور سلماسی از آلمان



گزارش اولین کارگاه آنالیز و آماده سازی اسپرم با همکاری دانشکده علوم نوین پزشکی و مرکز آموزشی درمانی الزهرا تبریز

در مورخه 1 و 2 اسفند ماه 1394، برای اولین بار کارگاه دو روزه تحت عنوان آنالیز و آماده سازی اسپرم جهت تکنیکshy&shyهای کمک باروری (ART) در تبریز با حضور پروفیسور سلماسی از دانشگاه کیل آلمان، در مرکز تحقیقات سلامت باروری زنان، به صورت تئوری و عملی با حضور 28 شرکت کننده در محل سالن کنفرانس و آزمایشگاه بیمارستان زنان و زایمان الزهرا تبریز برگزار گردید. مباحثی از قبیل اسپرمتوزن، نقش بافتshy&shyهای تولید مثل در توانمندshy&shyسازی اسپرم، آنالیز پایه اسپرم، تکنیکshy&shyهای مختلف آمادهshy&shyسازی اسپرم، نحوه توانمندسازی اسپرم جهت ART، بانک اسپرم و ضرورت آن، انجماد اسپرم و همچنین قانون و اخلاق در کاربرد اسپرم جزء برنامه کارگاه بودند.

در روز نخست کارگاه که تحت راهنمایی آقای پروفیسور سلماسی راه اندازی شده بود، در بخش عملی، آنالیز اسپرم (بررسی مورفولوژی، تحرک، شمارش اسپرم) آموزش داده شد. در این روز روشshy&shyهای مختلف برای آمادهshy&shyسازی اسپرم جهت انجام تکنیک های ICSI، IUI، IVF همچون SwimUP، گرادیانته، استفاده از ستون، MigrationTest و استفاده از InseminationKit انجام شد.

در روز دوم، روشshy&shyهای بررسی مورفولوژی اسپرم از جمله رنگ آمیزی TestSimplents و روشshy&shyهای بررسی Vitality اسپرم مانند روش رنگ آمیزی Vitascan و تست HOS به شرکت کنندگان آموزش داده شد. در این روز همچنین بررسی درصد بلوغ اسپرم، با استفاده از روش HBA (تست تشخیصی) و انتخاب اسپرمshy&shyهای بالغ به روش PICSI (برای استفاده مستقیم در تکنیک ICSI) و نحوه انجماد اسپرم به روش Vitrification انجام گردید و برای هریک از شرکت کنندگان امکان انجام هریک از تکنیکshy&shyها فراهم گردید.

این کارگاه با همکاری دکتر سلیمانی راد، دکتر نیک نفس، دکتر فرزندی و آقای فتاحی و خانم لطیفی از دانشجویان دورهshy&shyPhD و خانم شهنازی کارشناس ارشد آزمایشگاه ART و به دبیری آقای دکتر نوری دایر گردید.