



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 تکنیک‌های 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 اسپرماتوزن، نقش بافت‌های تولید مثل در توانمندسازی اسپرم، آنالیز پایه اسپرم، تکنیک‌های مختلف آماده‌سازی 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 روش‌های مختلف برای آماده‌سازی اسپرم جهت انجام تکنیک‌های IVF، IUI، ICSI همچون SwimUP، گرادینت، استفاده از ستون، MigrationTest و استفاده از InseminationKit انجام شد.

در روز دوم، روش‌های بررسی مورفولوژی اسپرم از جمله رنگ آمیزی TestSimples و روش‌های 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 اسپرم‌های بالغ به روش PICS (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 تکنیک‌ها فراهم گردید.

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