

## بررسی پنج مقاله از مقالات ارائه شده در کنگره ESHRE 2016

O-121 RNA-Seq reveals distinct transcriptomes in normal and trisomic human pre-implantation embryos

نتایج بررسی:

- 1- با استفاده از RNA SEQ تفاوت رونویسی بین جنین های نرمال و تریزومی مشخص میگردد.
- 2- ارتباط معنی داری بین شباهت بیان ژن بین جنین های نرمال و تریزومی با میزان زنده ماننی جنین های تریزومی وجود دارد
- 3- کروموزوم های X و Y در جنین های مرحله پیش از لانه گزینی نیز فعال می باشند.

O-122 Selecting single blastocysts for transfer with next-generation sequencing significantly improves ongoing pregnancy rates for IVF patients: results from a randomized pilot study

نتایج بررسی:

انتخاب یک بلاستوسیست توسط روش NGS جهت انتقال در بیماران IVF میزان ongoing pregnancy rate را به صورت معنی داری افزایش میدهد.

O-129 The bone morphogenetic protein 15 up-regulates the antiMüllerian hormone receptor expression in granulosa cells

نتایج بررسی:

پروتئین های BMP15 و BMP4 به صورت معنی داری میزان بیان گیرنده AMH را در سلول های گرانولوزا افزایش می دهند.

O-146 Oxygen as a regulatory force during oogenesis and preimplantation embryogenesis: lessons for oocyte and embryo culture in clinical IVF

نتایج بررسی:

اکسیژن به عنوان فاکتور تنظیم کننده تخمک زایی و جنین زایی در مرحله پیش از لانه گزینی بوده که می تواند در طراحی سیستم های کشت آزمایشگاهی مورد توجه قرار گیرد.

## O-147 Is oxygen really harmful to human embryo culture?

نتایج بررسی:

- 1- استفاده از غلظت اکسیژن 5% می تواند به صورت معنی داری میزان موفقیت IVF و ICSI را افزایش دهد.
- 2- استفاده از غلظت اکسیژن 20% می تواند سبب تغییر در بیان ژن و همچنین افزایش در میزان تولید ROS در جنین گردد.