

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



GM-CSF و روش های کمک باروری

سجاد جعفرزاده^۱، جعفر محسنی^۲، آمنه شیرمحمدیان^۱، رعنا صفریان^۱

۱. بخش جنین شناسی، مرکز درمان ناباروری آذربایجان، جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی.

۲. بخش ژنتیک، مرکز درمان ناباروری آذربایجان، جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی.

روشهای کمک باروری بر پایه استفاده از ابزارهای مناسب و محیطهای حاوی مواد ضروری جهت رشد جنین می باشند. امروزه انواع محیطها بر پایه اصول فیزیولوژیک انسانی ساخته شده و مورد استفاده قرار می گیرند به نحوی که اثرات این مواد و محیطهای حاوی آنها بر اپی ژنتیک رشد جنین نیز مطرح می باشد. یکی از فاکتورهایی که استفاده از آن اثبات شده، GM-CSF می باشد. GM-CSF به عنوان یک گلیکوپروتئین اثرات مختلف و مثبتی در مراحل مختلف روشهای کمک باروری می تواند داشته باشد. از اثرات این فاکتور در اسپرماتوژنز و اسپرمیوژنز گرفته تا اثرات آن بر رشد جنین پس از لقاح در محیطهای کشت نگهداری جنین و همچنین در محیطهای انتقال جنین با اثر بر رحم و تحریک رشد لایه آندومتر که در لانه گزینی مؤثر و به نوعی درمانی بر سقط مکرر می باشد، عنوان می شود. علاوه بر موارد ذکر شده مطالعاتی روی اثر این فاکتور در بهبود حرکت و شاخصهای مؤثر در آنالیز اسپرم انجام شده که حاکی از اثر مثبت این ماده دارد. مطالعات اپی ژنتیک گام بعدی در اثبات سلامت کامل فاکتور مورد نظر در محیط آزمایشگاهی خواهد بود.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو