

درباره جهاد دانشگاهی واحد استان قم

جهاد دانشگاهی واحد استان قم در دهه سوم خدمت خود، محور عمده فعالیت های خود در راستای برنامه ریزی برای تبدیل جهاد دانشگاهی به یک نهاد الهام بخش و موثر در استان و پیش گام در توسعه علمی، پژوهشی، فناوری و فرهنگی با تعامل سازنده در عرصه استان و کشور با توجه به نیازهای ملی و مزایای بومی استان قم قرار داده است.

توافندی ها و پتانسیل های موجود جهاد دانشگاهی استان قم بر مبنای ظرفیت ها، مزیت ها، دارایی ها و همچنین نیاز ها و خلاهای موجود در استان قم طراحی و تدوین شده است.

استان قم واجد ویژگی ها و مزیت هایی همچون (ویژگی های فرهنگی و تاریخی در ابعاد مختلف، قرار گرفتن در شاهراه های ارتباطی شمال به جنوب و شرق به غرب، دانشجویی بودن، حوزوی بودن، کارگری بودن، ویژگی های چند فرهنگی و امثالهم) می باشد که حوزه ها و معاونت های مختلف جهاد دانشگاهی استان قم را بر مبنای این شرایط و در راستای پاسخگویی به این نیازها و خلا های موجود در حوزه های توسعه پایدار منطقه، توسعه کسب و کار، آموزش های علمی و کاربردی، دوره های تخصصی و نهایتاً اجرای برنامه های فرهنگی طبق رسالت ها و مأموریت های مربوطه سیاست ها، اهداف، برنامه ها و فعالیت های خود را سازماندهی کرده است.

خدمات معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی قم

انجام لنفوست ترایی

ارائه خدمات تجهیزاتی

انجام PRP

پذیرش دانشجویان کارشناسی
ارشد و دکتری

برگزاری کارگاه های
آموزشی

پذیرش کار آموز

برگزاری سمینار های
علمی ماهیانه



تماس با ما

نشانی: قم، بلوار شهید کریمی (بنیاد)، خیابان شهید مفتاح، میدان ایشار، خیابان شبین، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی استان قم

۰۲۵ - ۳۱۶۲۱

res.qm@acecr.ac.ir

www.jd-qom.ac.ir

@RooyaCell



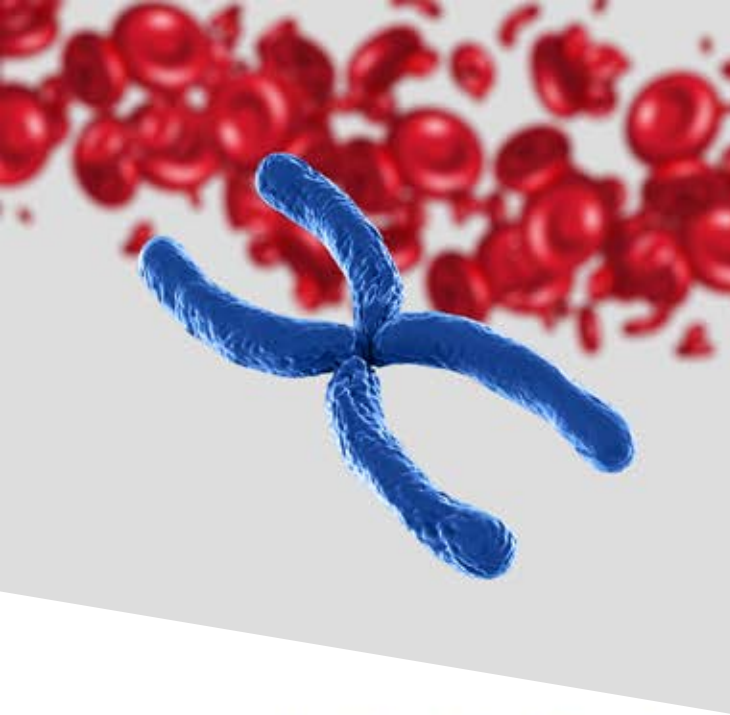
استان قم
جهاد دانشگاهی
پژوهش
معاونت

گروه ها
پژوهش



واحد استان قم





گروه بیولوژی تولیدمثل

ناباروری یکی از مشکلات فردی و اجتماعی است که هم بر زنان و هم بر مردان در همه کشورهای جهان تاثیر دارد و در طول قرن های متمادی زندگی انسان را تحت تاثیر سوء خود قرار داده است. مرکز درمان ناباروری جهاد دانشگاهی قم با بیش از ۱۰ سال سابقه در عرصه درمان ناباروری در خدمت مردم شریف قم، مهمانان داخلی و مهمانان خارجی حضرت فاطمه معصومه (س) است.

گروه بیولوژی تولید مثل جهاد دانشگاهی قم با بهره مندی از کادری مجرب و علمی توانسته طی این سال ها با به کارگیری تکنیک های پیشرفته و به روز کمک باروری، است همچون اووسیت ایمپلینگ و IMSI کمک شایانی در رفع این مشکل در کشور نماید. گروه علاوه بر رسالت درمان، در حوزه پژوهش ناباروری نیز مشغول بوده و موفق به ابداع روشی نوین در درمان ناباروری شده است.

گروه ژنتیک ناباروری ژن وران

پیشرفت سریع و همه جانبه علم ژنتیک، دستاوردهای آن طی دو قرن گذشته و تربیت نیروی متخصص علمی و کارآمد در این رشته علمی در کشور از یک طرف، و خیل علاقه مندان به این رشته از سوی دیگر، ما را بر آن داشت تا با بهره گیری از افراد متخصص به راه اندازی این گروه بپردازیم.

جهاد دانشگاهی واحد استان قم تاکنون مقالات متعددی با محوریت ژنتیک ارائه کرده است. گروه ژنتیک ناباروری ژن وران با حضور افراد متخصص و باتجربه در حوزه تحقیقات ژنتیک توانسته طی این سال ها با دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه های استان قم و استان های دیگر در مورد پایان نامه ها و طرح های

کارگاه ها و دوره های گروه ژنتیک ناباروری ژن وران:

- دوره کاریوتایپ
- Real Time PCR
- مبانی PCR و انواع روش های آن
- نرم افزار End Note در تحقیقات پژوهشی
- SPSS دوره مقدماتی و پیشرفته آموزش
- کارگاه طراحی پرایمر

جامعه هدف: دانشجویان و فارغ التحصیلان زیست شناسی و علوم آزمایشگاهی افراد با فراگیری این دوره ها می توانند در مراکز درمان ناباروری، مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه های تشخیصی مشغول به فعالیت شوند.

علاوه بر وظایف ذکر شده، این گروه، خدماتی دیگر نیز برای محققین و دانشجویان ارائه می دهد، این خدمات شامل کارگاه ها و دوره های آموزشی زیر است:

- ارزیابی کیفیت کروماتین اسپرم
- فریز اسپرم، تخمک و جنین
- دوره تکنیک های کمک باروری (ART)
- آنالیز مایع منی
- ارزیابی اسپرم در تشخیص و درمان ناباروری
- ارزیابی کیفیت کروماتین
- دوره لاپاراسکوپی
- دوره هیستروسکوپی

جامعه هدف: دانشجویان و فارغ التحصیلان زیست شناسی، پرستاری، علوم آزمایشگاهی و متخصصین زنان

افراد پس از گذراندن این دوره ها می توانند در مراکز درمان ناباروری و مراکز تحقیقاتی مشغول به فعالیت شوند.



گروه سلول های بنیادی مزانشیمی

سلول های بنیادی یکی از مناسب ترین کاندیدهای سلول درمانی هستند که جداسازی انواع این سلول ها اعم از نوع جنینی و بالغین مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته و موفقیت های قابل توجهی نیز به دنبال داشته است. در این میان، سلول های بنیادی بالغین به ویژه سلول های بنیادی مزانشیمی نوید قابل توجهی در درمان بسیاری از بیماری ها به همراه داشته است. این سلول ها ضمن حفظ قابلیت تکثیر خود قادر به تمایز به بافت های مزانشیمی از قبیل استخوان، غضروف، چربی و عضله هستند. از طرف دیگر، این سلول ها خاصیت ایمونوژنیک کمتری داشته و با ترشحات خود سبب تعدیل واکنش های ایمنی پذیرنده پیوند سلولی می شوند. علاوه بر این، اخیرا استفاده از سلول های بنیادی در حوزه هایی نظیر ناباروری نیز مد نظر محققین قرار گرفته است، اگرچه به کارگیری این علوم در این زمینه بیشتر در عرصه تحقیقات و پژوهش بوده و اثرات بالینی و کاربرد آن ها در هنوز به طور دقیق مشخص نشده است، با این وجود این موضوع که کشور باید با سیل عظیم تحقیقات صورت گرفته در دنیا همگام شود، بر کسی پوشیده نیست.

بیماری هایی که تاکنون تحت درمان با سلول های بنیادی قرار گرفته اند:

دیابت، ضایعات نخاعی، بیماری های قلبی، پارکینسون و آلزایمر، لرمیم ساییدگی زانو و دیستروفی عضلانی

خدمات گروه سلول های بنیادی مزانشیمی شامل برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی :

- مبانی کشت سلولی
- کارگاه آموزشی کشت و نگهداری سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان
- کارگاه آموزشی کشت و نگهداری سلول های بنیادی خون ساز از خون بند ناف
- کارگاه آموزشی اصول و مبانی تکنیک کشت سلول، بافت و اندام گیاهان
- استخراج و کشت سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی

جامعه هدف: دانشجویان و فارغ التحصیلان زیست شناسی، و علوم آزمایشگاهی

افراد با فراگیری این دوره ها می توانند در مراکز تحقیقاتی، شرکت های دانش بنیان و شرکت های تخصصی زیست شناسی مشغول به فعالیت شوند.

