

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان (مجموعه فلسفی)

معاونت تحقیقات و فناوری

فرم اطلاعات اجرای دوره آموزشی

روشهای نوین ژن درمانی با تاکید بر سیستم جدید CRISPR/Cas9	عنوان آموزش
<input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> دوره	روش ارائه محتوی
ژن درمانی یکی از شاخه های درمانی جدید پزشکی مدرن است. بطور کلی فرایند ژن درمانی باعث حذف ژن معیوب و یا اصلاح عملکرد آن در سلول و بافت می گردد. بیماریهای وراثتی تک ژنی از قبیل سیستم فیبروزیس، هموفیلی، تالاسمی و دیستروفی ماهیچه ای کاندیدهای اولیه ژن درمانی هستند. نخستین کار آزمایی بالینی موفقیت آمیز ژن درمانی در ارتباط با درمان فرم وابسته به X بیماری SCID (نوعی نقص ایمنی) بود. در حال حاضر چندین کار آزمایی بالینی موفقیت آمیزی در ارتباط با ژن درمانی تالاسمی، برخی نقایص سیستم ایمنی، سندروم ویسکات	چکیده موضوع یا سرفصل آموزشی

<p>آلدريچ و لوکيميا در حال انجام است که برخی از مراحل درمان آنها به تأييد FDA هم رسیده است. جهت اصلاح ژن معيوب می توان از ابزار های متفاوتی از قبيل نوکلئازهای مهندسی شده ZFN و TALEN استفاده کرد. اخيراً سیستم جديد ویرایش ژنومی CRISPR/Cas9 انقلاب بزرگی در ژن درمانی نقایص ژنی به وجود آورده است. با استفاده از این سیستم با کارایی بیشتری نسبت به روشهای قبلی بطور هدفمند می توان تغییر دلخواه را در ژنهای هدف ایجاد کرد و ژن معيوب را خاموش و یا ژنوتیپ بیماریزا را اصلاح کرد.</p> <p>در این سخنرانی تلاش می شود تا گروه هدف را با اصول و اهمیت ژن درمانی و روشهای نوین دستکاری های ژنی با تاکيد بر سیستم جديد و کارآمد CRISPR/Cas9 آشنا کند.</p>	
<p>آشنایی گروه هدف با روشهای نوین ژن درمانی</p>	<p>هدف از برگزاری</p>
<p>مرکز تحقیقات سلول بنیادی</p>	<p>واحد مجری</p>
<p>93/11/25</p>	<p>تاریخ اجرا</p>
<p></p>	<p>محل اجرا</p>
<p>2 ساعت</p>	<p>مدت آموزش به ساعت</p>
<p>هیئت علمی های محترم دانشگاه، دانشجویان مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکترا، محققین علاقه مند</p>	<p>عنوان رشته شغلی فراگیران (گروه هدف)</p>
<p>نام و نام خانوادگی علیرضا شهبازی میزان تحصیلات دانشجوی دکترای ژنتیک عنوان پست سازمانی کارشناس و عضو شورای مرکز تحقیقات سلول بنیادی محل خدمت مرکز تحقیقات سلول بنیادی درجه علمی دانشجوی دکترای کد ملی 2122907657</p>	<p>مشخصات مدرسین</p>
<p><input type="checkbox"/> بازآموزی <input checked="" type="checkbox"/> تک امضا <input type="checkbox"/> بودمانی</p>	<p>تعیین درخواست مجوز</p>
<p></p>	<p></p>