لیست فعالیت‌ها و اقدامات نوآورانه در علوم پزشکی با همکاری واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید باهنر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۲۰۲۵/۱۴۰۴

ردیف	عنوان فعالیت نوآورانه در علوم پزشکی	نام و نام خانوادگی مجری فعالیت نوآورانه	دلیل نوآور بودن	نوع نوآوری
1	بررسی اثر استنشاقی اسانس اسطخودوس(لاوندر) بر میزان آرامبخشی در کودکان بستری در بخش مراقبت های ویژه (ICU)بیمارستان باهنر کرمان در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵	دکتر مهدی احمدی نژاد	نوآوری در روش آرامبخشی	نوآوری در مراقبت مکمل و غیردارویی
2	بررسی مقایسه ای اثر ترمیمی سلول های بنیادی دندان، اگزوزوم های حاصل از آن و فلونکسین بر تاندونیت القایی ناشی از کلاژناز در تاندون آشیل موش های صحرایی ویستار نر بالغ	دکتر شهریار دبیری	نوآوری اصلی این طرح در مقایسه مستقیم یک رویکرد سلول‌درمانی، فرآورده‌های خارج‌سلولی مشتق از سلول‌های بنیادی و یک داروی ضدالتهابی در مدل تجربی تاندونیت آشیل است. این مقایسه می‌تواند به روشن‌تر شدن تفاوت اثرات ترمیمی و ضدالتهابی سلول‌های بنیادی و اگزوزوم‌های آن‌ها کمک کند و شواهد پیش‌بالینی لازم برای توسعه درمان‌های بازساختی آسیب‌های	نوآوری در پزشکی بازساختی و درمان‌های مبتنی بر سلول‌های بنیادی و اگزوزوم‌ها

	تاندونی را فراهم سازد. بررسی هم‌زمان این سه مداخله در یک مدل آزمایشی، ارزش مقایسه‌ای ویژه‌ای به پژوهش می‌دهد.			
نوآوری در مقایسه و بهینه‌سازی درمان‌های زیستی و دارویی	**نوآوری این طرح در مقایسه هم‌زمان یک درمان ضدالتهابی رایج با دو رویکرد مبتنی بر پلاسمای غنی از پلاکت، شامل PRPمعمولی و نوع انکوبه‌شده آن، در بیماران مبتلا به پارگی ناکامل روتاتورکاف است. بررسی تفاوت پیامدهای بالینی این مداخلات می‌تواند شواهدی درباره ارزش افزوده انکوباسیون PRP و جایگاه آن در مقایسه با کورتیکواستروئید فراهم کند. تمرکز بر درد و دامنه حرکتی نیز نتایج را مستقیماً به تصمیم‌گیری بالینی مرتبط می‌سازد.**	**دکتر امیررضا صادقی فر**	**مقایسه تاثیر تزریق کورتیکواستروئید، تزریق PRPو تزریق PRP انکوبه شده در بهبود درد و دامنه حرکات بیماران مبتلا به پارگی ناکامل روتاتورکاف مراجعه کننده به کلینیک های شهر کرمان در سال ۱۴۰۴**	**3**
نوآوری در استانداردسازی و شخصی‌سازی درمان باPRP	**نوآوری این طرح در بررسی غلظت پلاکت به‌عنوان یکی از عوامل مؤثر بر پاسخ بالینی به PRP است. برخلاف رویکردهایی که صرفاً تزریق PRP را با درمان‌های دیگر مقایسه**	**دکتر امیررضا صادقی فر**	**بررسی اثر غلظت پلاکت در پی آر پی تزریقی بر پاسخ بالینی در پارگی با ضخامت ناکامل تاندون های روتاتورکاف شانه**	**4**

	می‌کنند، این مطالعه بر اهمیت ویژگی‌های فرآورده تزریقی و ارتباط آن با نتیجه درمان تمرکز دارد. نتایج می‌تواند به شناسایی غلظت مناسب‌تر پلاکت، استانداردسازی تهیه PRP و حرکت به‌سوی درمان‌های شخصی‌سازی‌شده‌تر در آسیب‌های روتاتورکاف کمک کند.			
نوآوری در کاربرد درمان‌های زیستی برای پیشگیری از عفونت زخم جراحی	**نوآوری آن در تمرکز بر یک پیامد مهم پس از جراحی قلب باز، یعنی عفونت زخم استرنوم و محل برداشت گرافت از پا، و ارزیابی یک مداخله زیستی بالقوه مؤثر بر ش بافت است.**	**دکتر شیرین ساجقه**	**بررسی اثر تزریق پلاسمای غنی شده از پلاکت بر میزان عفونت زخم محل عمل جراحی الکتیو قلب باز (استرنوم و پا) در بیماران مبتلا به دیابت**	**5**
نوآوری در روش‌های جراحی و تثبیت شکستگی‌های متاستاتیک استخوان	**نوآوری این طرح در مقایسه راهبردهای جراحی مختلف، شامل فیکساسیون با میله PFNهمراه با سیمان و کورتاژ، فیکساسیون بدون کورتاژ و کورتاژ به‌تنهایی، در بیماران مبتلا به ضایعات متاستاتیک استخوانی پروگزیمال فمور است.**	**فرشاد زندرحیمی**	**مقایسه اثربخشی سه روش فیکساسیون با PFNهمراه با سیمان و کورتاژ و بدون آن و یا کورتاژ به تنهایی در شکستگی‌های پاتولوژیک و یا impendingپرگزیمال فمور ثانویه به متاستاز کارسینوم بلاستیک پروستات در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان باهنر کرمان طی سال ۱۴۰۴**	**6**

لیست فعالیت‌ها و اقدامات نوآورانه در علوم پزشکی با همکاری واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید باهنر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۲۰۲۵/۱۴۰۴

7	بررسی تاثیر کرایوپرسیپیتیت در بهبود کونتوزیون ریوی بیماران ترومایی مراجعه کننده به دپارتمان اورژانس بیمارستان شهید باهنر کرمان: مطالعه کارازمایی بالینی	دکتر مهدی ترابی	وآوری این کارآزمایی بالینی در بررسی کاربرد احتمالی کرایوپرسیپیتیت در بهبود آسیب کونتوزیونی ریه پس از تروما است؛ موضوعی که فراتر از کاربرد متداول این فرآورده در تأمین فیبرینوژن و مدیریت اختلالات انعقادی قرار می‌گیرد. مطالعه می‌تواند اطلاعاتی درباره امکان تأثیر این مداخله بر روند بهبود آسیب ریوی و پیامدهای بالینی بیماران فراهم سازد. اهمیت پژوهش در بررسی یک مداخله قابل دسترس در محیط بیمارستانی برای یک وضعیت بالقوه شدید و تهدیدکننده حیات است.	نوآوری در کاربرد بالینی فرآورده‌های خونی در آسیب‌های تروماتیک ریه
8	مقایسه میله داخل استخوانی (IM Nail) و پلیت فیکساسیون در درمان شکستگی‌های یک چهارم دیستال تیبیا در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شهید باهنر کرمان در سال ۱۴۰۴	دکتر فرشاد زندرحیمی	نوآوری این طرح در مقایسه مستقیم دو روش تثبیت شکستگی در ناحیه دیستال تیبیا است؛ ناحیه‌ای که به دلیل ویژگی‌های آناتومیک و پوشش بافت نرم، انتخاب روش جراحی در آن می‌تواند بر روند جوش‌خوردن استخوان و بروز عوارض اثر بگذارد.	نوآوری در بهینه‌سازی روش‌های تثبیت شکستگی استخوان

لیست فعالیت‌ها و اقدامات نوآورانه در علوم پزشکی با همکاری واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید باهنر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۲۰۲۵/۱۴۰۴

9	مقایسه ترمیم ریشه منیسک داخلی با دو تکنیک جراحی با استفاده از تونل مدیال و لترال؛ یک کارآزمایی بالینی یک سو کور	دکتر علی شهسواری	نوآوری این کارآزمایی بالینی در مقایسه دو تکنیک جراحی برای ترمیم ریشه منیسک داخلی و ارزیابی تفاوت احتمالی آن‌ها در پیامدهای درمانی است. از آنجا که ترمیم مناسب ریشه منیسک می‌تواند در حفظ عملکرد بیومکانیکی مفصل زانو و کاهش بار غیرطبیعی وارد بر غضروف اهمیت داشته باشد، مقایسه روش‌های اجرایی مختلف از ارزش بالینی برخوردار است .	نوآوری در تکنیک‌های ترمیم جراحی منیسک
10	بررسی تاثیر استفاده از مدل زبانی بزرگ در استدلال بالینی دستیاران تخصصی پزشکی به صورت کارآزمایی بالینی تصادفی شده در شهر کرمان	دکتر مسعود مایل	نوآوری این طرح در ارزیابی تجربی نقش مدل‌های زبانی بزرگ در یکی از مهارت‌های اساسی آموزش پزشکی، یعنی استدلال بالینی، است. برخلاف مطالعاتی که صرفاً دقت پاسخ‌گویی هوش مصنوعی به پرسش‌های پزشکی را می‌سنجند، این پژوهش اثر استفاده از این فناوری بر عملکرد شناختی و تصمیم‌گیری بالینی دستیاران تخصصی را بررسی می‌کند. طراحی کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده می‌تواند شواهد قوی‌تری درباره میزان اثربخشی این ابزارها	نوآوری در آموزش پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی

	در آموزش پزشکی فراهم کند و به تدوین الگوهای آموزشی مبتنی بر هوش مصنوعی، همراه با توجه به خطر اتکای بیش‌ازحد به پاسخ‌های نادرست، کمک کند.			
نوآوری در درمان‌های سلولی بازساختی آسیب‌های تاندونی	**نوآوری بالقوه این طرح در استفاده از سلول‌های بنیادی مشتق از مخاط دهان برای تسریع ترمیم پارگی روتاتورکاف است؛ رویکردی بازساختی که می‌تواند از نظر منبع سلولی و ظرفیت ترمیم بافتی با روش‌های متداول متفاوت باشد.**	**دکتر امیررضا صادقی فر**	**بررسی اثر سلول های بنیادی موکوس دهان بر تقویت ترمیم و تسریع بهبود پارگی عضله روتاتورکاف در بیماران مبتلا مراجعه کننده به بیمارستان شهید باهنر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۱۴۰۴ تا ۱۴۰۶**	**11**
نوآوری در مدیریت درد و بیهوشی بیماران وابسته به مواد افیونی	**نوآوری این طرح در تمرکز بر کنترل درد پس از جراحی در جمعیتی خاص و چالش‌برانگیز، یعنی بیماران وابسته به تریاک، و بررسی اثر دو رویکرد بیهوشی بر پیامد درد پس از لاپاراتومی است. وجود تحمل دارویی و تغییرات احتمالی در پاسخ به داروهای ضد درد در این بیماران، مدیریت درد را پیچیده می‌کند. بررسی اثر کتامین، با توجه به ویژگی‌های ضددرد و اثر آن بر گیرنده‌هایNMDA ، در مقایسه با ایزوفلوران**	**دکتر مرتضی هاشمیان**	**مقایسه اثر انفوزیون کتامین حین عمل با ایزوفلوران بر شدت درد بعد از عمل لاپاراتومی در بیماران معتاد به تریاک: یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی**	**12**

	می‌تواند شواهدی برای بهینه‌سازی برنامه بیهوشی و کنترل درد در این جمعیت فراهم کند.			
نوآوری در درمان ترکیبی زیستی و توانبخشی آسیب‌های تاندونی	نوآوری بالقوه این طرح در بررسی ارزش افزوده ترکیب یک مداخله زیستی، یعنی PRP، با ویتامین C و مقایسه آن با درمان مبتنی بر فیزیوتراپی یا PRP به‌تنهایی است. از آنجا که ویتامین C در فرایندهای زیستی مرتبط با ساخت کلاژن نقش دارد، بررسی ترکیب آن با PRP می‌تواند فرضیه‌ای قابل آزمون درباره بهبود ترمیم بافت تاندونی ایجاد کند.	دکتر امیررضا صادقی فر	تعیین تاثیر تزریق پلاسمای غنی از پلاکت با ترکیب پلاسمای غنی از پلاکت و ویتامین C و درمان با فیزیوتراپی بر پارگی روتاتور کاف در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان باهنر در سال ۱۴۰۳	13
نوآوری در توانبخشی دیجیتال مبتنی بر واقعیت مجازی	نوآوری این طرح در ارزیابی یک برنامه توانبخشی مبتنی بر واقعیت مجازی در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس و بررسی هم‌زمان اثر کوتاه‌مدت و ماندگاری آن پس از پایان مداخله است. استفاده از محیط تعاملی می‌تواند امکان تمرین‌های هدفمند، بازخورد دیداری و افزایش مشارکت بیمار را فراهم کند. ارزیابی هم‌زمان کنترل	دکتر منصور صاحب الزمانی	اثر و ماندگاری هشت هفته تمرینات ورزشی ویژه تعادل و توانبخشیVR (واقعیت مجازی)بر کنترل پاسچر،عملکرد حرکتی و کیفیت زندگی در افراد مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس	14

	پاسچر، عملکرد حرکتی و کیفیت زندگی، تصویر جامع‌تری از اثربخشی این رویکرد ارائه می‌دهد. توجه به ماندگاری نتایج، طرح را از مطالعاتی که صرفاً به پیامدهای بلافاصله پس از مداخله می‌پردازند، متمایز می‌کند.			
نوآوری در آموزش مهارت‌محور و توانمندسازی بالینی دستیاران تخصصی و فراگیران پزشکی عمومی	**نوآوری این فعالیت در طراحی و اجرای یک الگوی آموزش مهارت‌محور در محیط واقعی بالینی است که یادگیری را از آموزش نظری صرف به سمت کسب توانمندی‌های عملی و قابل ارزیابی هدایت می‌کند. ادغام آموزش در فرایندهای روزمره بخش جراحی فک و صورت، فراهم کردن فرصت یادگیری تحت نظارت و دریافت بازخورد ساختاریافته می‌تواند فاصله میان دانش نظری و عملکرد بالینی را کاهش دهد.**	**مرضیه کمالی**	**فعالیت آموزشی-مهارتی نوآورانه و توانمندساز در محیط بالینی گروه جراحی فک و صورت بیمارستان باهنر**	**15**

لیست فعالیت‌ها و اقدامات نوآورانه در علوم پزشکی با همکاری واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید باهنر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۲۰۲۵/۱۴۰۴

نوآوری فناورانه در حوزه تصویربرداری پزشکی دقیق (با کمک الگوریتم‌های هوش مصنوعی) و نوآوری سازمانی در توسعه تحقیقات بالینی	**نوآوری علمی طرح پیشنهادی در ترکیب تحلیل رادیومیکس و الگوریتم‌های یادگیری عمیق بر تصاویر سه‌بعدی MRIبرای شناسایی بیومارکرهای تصویربرداری مرتبط با اثربخشی درمان هدفمند با آنتی‌بادی‌های مونوکلونال ضدCD20 ، از جمله ریتوکسیمب، در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس پیشرونده ثانویه است. این رویکرد می‌تواند به استخراج ویژگی‌های کمی و پیچیده تصویربرداری فراتر از ارزیابی متداول تصاویر کمک کند و زمینه توسعه ابزارهای پیش‌بینی پاسخ درمانی و پزشکی شخصی‌سازی‌شده را فراهم سازد.**	**محمد عسکرزاده**	**همکاری واحد توسعه تحقیقات بالینی شهید باهنر در نگارش فرم درخواست گرنت پژوهشی (فناورانه) با عنوان "بیومارکرهای رادیومیکس و یادگیری عمیق حاصل از ام‌آرآی سه‌بعدی مغز در مولتیپل اسکلروزیس پیشرونده ثانویه (SPMS) در اثربخشی درمان هدفمند با آنتی‌بادی‌های مونوکلونال مسدودکننده CD20ریتوکسی‌مب " که در سامانه نیماد (موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران (NIMAD) ثبت شده است.**	**16**