



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت امور پژوهشی



شهریور ماه ۱۴۰۳

نشست خبری برای ارائه پیام پژوهشی

کارآیی و ایمنی سلول درمانی برای نوروپاتی محیطی دیابتی در

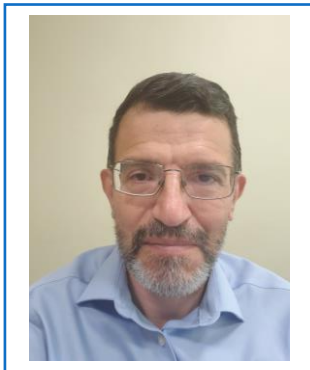
مطالعات انسانی

مجری اصلی:

دکتر وفا رحیمی موقر ، مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینه



طرح تحقیقاتی با عنوان "مطالعات انسانی کارآیی و ایمنی سلول های بنیادی در درمان نوروپاتی محیطی دیابتی - یک مطالعه مروری نظام مند و متاآنالیز" توسط آقای دکتر وفا رحیمی مقرر عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان مجری اصلی اجرا شده و در سال ۱۴۰۳ خاتمه یافته است. این پژوهش ارزشمند توانسته است به ارتقای سطح دانش و سلامت در حوزه دیابت کمک نماید. در ادامه خلاصه ای از پیام پژوهش و کاربرد آن در راستای ارتقای سلامت جامعه برای استفاده از دینفعان توسط مجری محترم به اشتراک گذاشته شده است. امید است این دستاورد بتواند راهگشای توسعه و کاربردی شدن نتایج پژوهش ها باشد.



✍ خود را معرفی کرده و سوابق علمی و اجرایی مرتبط با طرح حاضر را مختصر بیان کنید.

دکتر وفا رحیمی مقرر، استاد جراحی مغز و اعصاب و مدیر مرکز تحقیقات آسیب نخاعی تروماتیک در مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینا دانشگاه علوم پزشکی تهران. دارای بیش از ۳۰ سال سابقه تحقیق، آموزش و درمان در حوزه نوروتروما. متخصص آسیب نخاعی تروماتیک و بنیان گذار و ناظر بر ثبت ملی آسیب نخاعی ایران.

✍ تیم مجریان و همکاران طرح را همراه با وابستگی سازمانی آنها معرفی فرمایید.

دکتر عزیزاده، دکتر معصومی، دکتر حسن زاده طباطبایی، دکتر قدسی - مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ دکتر پوررشیدی - بخش جراحی مغز و اعصاب بیمارستان سینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ دکتر جهانی - مرکز تحقیقات مالتیپل اسکلروزیس، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ دکتر رضایی زاده - مؤسسه رویان برای زیست شناسی و فناوری سلول های بنیادی؛ دکتر تبریزی - دانشگاه علوم پزشکی فسا؛ دکتر بنی هاشمیان - دانشگاه علوم پزشکی سمنان؛ دکتر هاروپ - دانشگاه توماس جفرسون

✍ مخاطبان نتایج و پیام حاصل از طرح پژوهشی شما چه افراد/گروه هایی هستند؟

پزشکان متخصص غدد و متابولیسم، نورولوژیستها، محققان سلول درمانی، کمپانی های دارویی و زیست فناوری، سازمان های نظارتی دارویی، پزشکان طب فیزیکی، بیماران دیابتی مبتلا به نوروپاتی، سیاست گذاران حوزه سلامت، و مراکز تحقیقاتی سلول های بنیادی

✍ یک عنوان کوتاه، جذاب و قابل فهم برای مخاطبان که نمایانگر پیام اصلی پژوهش شما باشد، بیان کنید.

سلول درمانی بهبود معناداری در عملکرد اعصاب بیماران نوروپاتی دیابتی نشان داد.

✍ پیام کلیدی پژوهش شما چیست؟

این مرور سیستماتیک با تحلیل ۷ مطالعه انسانی نشان داد که سلول درمانی بهبود معناداری در سرعت انتقال عصبی حرکتی و حسی، کاهش آستانه درک ارتعاش و بهبود امتیازهای بالینی تورنتو ایجاد می کند. عوارض جانبی محدود به درد و تورم موقت در محل تزریق بود. این یافته ها امید به درمان مؤثر نوروپاتی دیابتی می دهد.

✍ پیام پژوهشی خود را در قالب زیر بسط دهید و بیان کنید که "چه کسی"، "چه چیزی"، "چرا" و "کجا"

از نتایج پژوهش شما استفاده می کند.

- اهمیت و نوآوری موضوع
این مطالعه شواهد بالینی کارآیی سلول درمانی در انسان برای نوروپاتی دیابتی را ارائه می دهد. با تحلیل کارآزمایی های کنترل شده انسانی و ارزیابی ایمنی، راهنمای مطمئنی برای استفاده بالینی این روش درمانی فراهم می کند.
- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی
مطالعات روی بیماران انسان نشان داد که تزریق سلول های بنیادی در عضله می تواند عملکرد اعصاب آسیب دیده را بهبود دهد. سرعت پیام رسانی اعصاب افزایش یافت، حس لمس و ارتعاش بهتر شد و امتیازات بالینی بیماران بهبود یافت. عوارض جانبی بسیار محدود بوده و شامل درد و تورم موقت در محل تزریق است.

• موارد کاربرد نتایج طرح

پزشکان متخصص غدد می‌توانند برای بیماران مقاوم به درمان‌های معمول استفاده کنند. کمپانی‌های دارویی قادر خواهند بود کارآزمایی‌های بالینی گسترده‌تری طراحی کنند. سازمان‌های نظارتی دارویی می‌توانند چارچوب تأیید این درمان را تدوین کنند. بیماران دیابتی اطلاعات علمی معتبری درباره گزینه درمانی جدید خواهند داشت و محققان از این یافته‌ها برای بهینه‌سازی پروتکل‌های درمانی استفاده خواهند کرد.

✍ دو تأثیر و یا کاربرد اصلی پژوهش شما چیست؟

تأثیر اول: ارائه شواهد بالینی قوی برای کارآیی سلول درمانی در نوروپاتی دیابتی
تأثیر دوم: تأیید ایمنی نسبی سلول درمانی در مطالعات انسانی

✍ محدودیت‌های شواهد و نتایج به دست آمده در طرح شما چه بوده است؟

تعداد محدود مطالعات واجد شرایط (۷ مطالعه)، حجم نمونه کوچک در برخی مطالعات، تفاوت در نوع سلول‌های استفاده شده، عدم یکنواختی در روش‌های تجویز، کمبود داده‌های طولانی‌مدت درباره دوام اثر درمان، و نیاز به استانداردسازی پروتکل‌های تولید و نگهداری سلول‌ها.

✍ انجام چه پژوهش‌هایی را در ادامه تحقیق خود پیشنهاد می‌دهید که می‌تواند منجر به کاربردی‌تر شدن

نتایج و تأثیر بیشتر یافته‌های شما شود؟

کارآزمایی‌های بالینی چندمرکزه با حجم نمونه بزرگ‌تر، بررسی بهترین نوع سلول‌های بنیادی، تعیین دوز و روش تجویز بهینه، مطالعه طولانی‌مدت دوام اثرات درمانی، ارزیابی اقتصادی هزینه-اثربخشی، توسعه بیومارکرهای پیش‌بینی‌کننده پاسخ به درمان، و مقایسه مستقیم با درمان‌های استاندارد موجود.

✍ ادامه مسیر کاربردی کردن یا اجرای پژوهش‌های آتی، به چه حمایت‌هایی از سمت مسئولین و نهادهای

مرتبط نیاز دارد؟

حمایت وزارت بهداشت برای تدوین مقررات تأیید سلول درمانی، تأمین بودجه کارآزمایی‌های بالینی گسترده، ایجاد مراکز استاندارد تولید سلول‌های بنیادی، حمایت وزارت بهداشت برای اجرای پروژه‌های ملی، همکاری بیمه‌ها برای پوشش هزینه‌های درمان، و تشکیل کمیته ملی نظارت بر سلول درمانی.

✍ آیا نتایج طرح شما منجر به تغییری در ابعاد اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، آموزشی، ارزش های دینی یا قوانین سازمان غذا و دارو شده است؟

این مطالعه قابلیت تأثیر بر سیاست های درمانی در حوزه دیابت دارد. در بعد بهداشتی، می تواند روش جدیدی برای درمان نوروپاتی دیابتی معرفی کند. در بعد آموزشی، محتوای برنامه های آموزش پزشکی در زمینه سلول درمانی را غنی می کند. در بعد اجتماعی، امید بیماران دیابتی به درمان های نوین را افزایش می دهد. همچنین زمینه ساز تدوین قوانین و مقررات جدید برای نظارت بر سلول درمانی در سازمان غذا و دارو خواهد بود.

✍ در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله (ها) را اعلام کنید.

DOI: 10.1186/s13287-024-04033-3

✍ اگر مخاطبان یا سایر پژوهشگران بخواهند با شما ارتباط برقرار کنند، مسیر ارتباطی شما چیست؟

ایمیل: v_rahimi@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۵۳۴۲۲۶۸۲ (پیام)

✍ حداکثر چهار مرجع اصلی استفاده شده در طرح خود را ذکر نمایید:

- مطالعات علمی منتشر شده در پایگاه های معتبر Ovid MEDLINE, Embase, Scopus, Web of Science, Cochrane CENTRAL درباره سلول درمانی نوروپاتی دیابتی

✍ در خاتمه، اگر توضیح یا نکته دیگری باقی مانده، بیان کنید.

یافته های این مطالعه نشان دهنده پتانسیل قابل توجه سلول درمانی برای نوروپاتی دیابتی است. نیاز به تحقیقات بیشتر برای تثبیت این یافته ها و بهینه سازی پروتکل های درمانی وجود دارد.

شناسنامه خبر

عنوان طرح: مطالعات انسانی کارآیی و ایمنی سلول های بنیادی در درمان نوروپاتی محیطی دیابتی - یک مطالعه مروری نظام مند و متاآنالیز
کد طرح: ۷۱۶۶۸
مجری اصلی: دکتر وفا رحیمی موقر
تاریخ اختتام: ۱۴۰۳/۰۶/۰۶
لینک مقاله:

DOI: 10.1186/s13287-024-04033-3