

هو

الحكيم



گزارش نشست خبری

معاونت تحقیقات و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان

آذرماه ۱۴۰۱

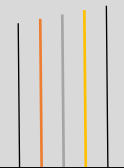


در نشست خبری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان که در راستای رویکرد ترجمان دانش و کاربرد نتایج حاصل از تحقیقات حوزه سلامت و افزایش آگاهی ذینفعان برگزار می‌شود، مجریان طرح‌های تحقیقاتی به ارائه نتایج طرح‌های خاتمه یافته محققین دانشگاه به اهالی رسانه و اصحاب قلم می‌پردازند.

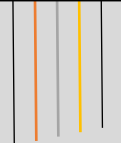




در نشست خبری دوره پائیز معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی سمنان که با حضور اصحاب رسانه همچون روزنامه اقتصاد ملی، روزنامه جمهور، روزنامه دنیای جوانان، روزنامه بشارت نو، روزنامه یادگار امروز، روزنامه جمهوری اسلامی، روزنامه اعتدال، خبرگزاری ایرنا، شبستان، ایلنا و سازمان صدا و سیما مرکز استان سمنان در تاریخ ۲۹ آذرماه ۱۴۰۱ برگزار شد، نتایج دو طرح خاتمه یافته مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.



در ابتدای این نشست که همزمان با هفته پژوهش برگزار شد، آقای دکتر مجید میرمحمدخانی (معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان) به تشریح عملکرد پژوهشی دانشگاه پرداختند.



عناوین طرح های خاتمه یافته ارائه شده:

- ارزیابی نحوه اثر دافنتین بر میزان دمیلیناسیون اعصاب مرکزی، ترشح سایتوکاین های IL-17، IL-27، IL-33، IL-35، IFN- γ و بیان فاکتور های نسخه برداری زیر رده های سلول های Th2 و Treg در مدل تجربی انسفالومیلیت خود ایمنی تجربی
- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تمام اتوماتیک میکرواینجکتور سلولی جهت تزریق در فضای زیر شبکیه



**دکتر حمید ابوطالب کدخدائیان (استادیار علوم
تشریحی دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان) در
مورد کاربرد سلول‌های بنیادی در درمان بیماری
تخریب ماکولا وابسته به سن (AMD) گفت:**

بیماری تخریب ماکولا وابسته به سن (AMD) نوعی مشکل شایع چشمی و یکی از علل اصلی از دست دادن بینایی در افراد بالای ۵۰ سال می باشد. در این بیماری مرکز دید به مرور زمان تاری می شود و این تاری بیشتر و به مرور سیاه می شود و یک لکه وسط میدان بینایی قرار می گیرد و هنگامی که فرد به جایی نگاه می کند قسمت مرکز میدان بیناییش تاری یا سیاه خواهد بود.

باتوجه به پیشرفت های صورت گرفته در کاربرد سلول های بنیادی در درمان بیماری های مختلف، ما در پژوهش خود از سلول های بنیادی بافت چربی در فاز مطالعات حیوانی در درمان بیماری AMD استفاده کردیم و آن ها را به سلولهایی که بتوانند این مشکل را برطرف کنند، تمایز دادیم و موفق به تولید و تمایز سلولهای بنیادی به سلولهای شبکیه چشم شدیم.



نمونه اولیه دستگاه تمام اتوماتیک بادقت و کارایی بسیار بالا طراحی شد که برای انجام تزریقات در چشم کاربرد دارد. برآیند این دو مطالعه منجر به تاسیس یک شرکت دانش بنیان به نام «پیشگامان سلول درمانی شبکه‌ی سمنان» شد که به طور تخصصی در حوزه کاربرد سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های تخریبی چشم و طراحی دستگاه‌های مورد استفاده در جراحی‌های چشم، فعالیت دارد.

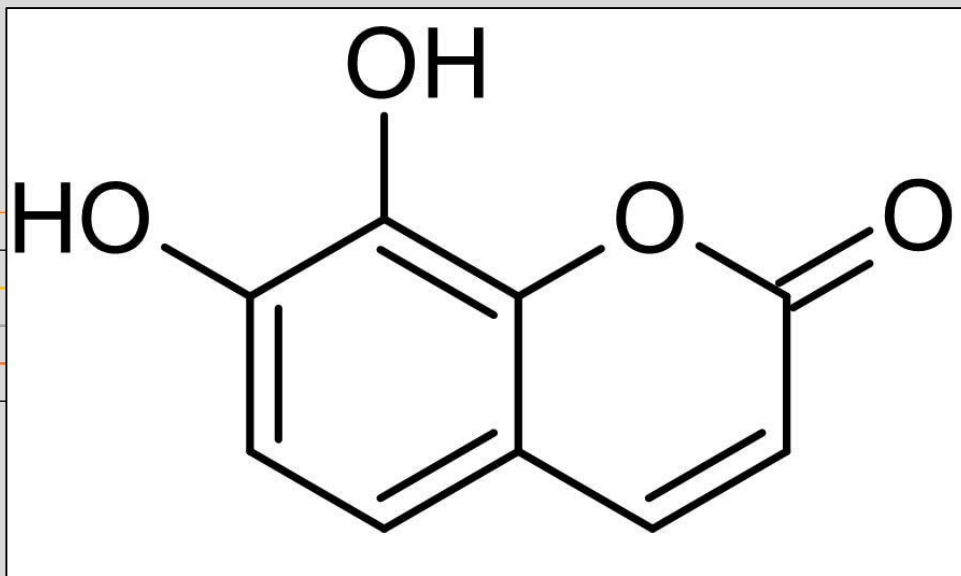




دکتر داریوش حق مراد (استادیار ایمنی شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان) در مورد کاربرد ترکیب گیاهی دافنتین در بهبود علائم بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS) گفت:

بیماری مالتیپل اسکلروزیس یا ام اس (MS) یک بیماری التهابی مربوط به سیستم عصبی است که عمدتاً مغز و نخاع را تحت تأثیر قرار می‌دهد. کلمه اسکلروز به معنای سخت شدن پاتولوژیک بافت است. ما در پژوهش خود از نوعی ترکیب گیاهی به نام دافنتین (عصاره ای از گیاه دارچین) به منظور کاهش میزان التهاب غلاف میلین در مدل حیوانی ام اس استفاده کردیم.

بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه مشخص شد که دافنتین به واسطه از بین بردن التهاب عصبی مرکزی منجر به کاهش نفوذپذیری و اختلال در سد خونی و مغزی می شود و از این طریق قادر به کاهش نفوذ سلول های ایمنی و تکثیر سلول های التهابی در سیستم عصبی مرکزی و مغز است. طبق نتایج مطالعه ما دافنتین علاوه بر این که میزان تولید واسطه های التهابی را کاهش می دهد، با افزایش ترشح یکسری از واسطه های ضد التهابی می تواند در کاهش علائم بیماری و بهبود روند بیماری مفید واقع شود.





مستندات نشست خبری - پائیز ۱۴۰۱

خبرگزاری جمهوری اسلامی IRNA



پیشنهاد سردبیر



همکاری با چین می‌تواند برای کشورمان بسیار ارزشمند باشد

فاطمی امین: همکاری با چین می‌تواند برای کشورمان بسیار ارزشمند باشد

پربازدیدها

- حال خوب «نوران» و «آذر» و امیدها برای رفع خطر انقراض یوزپلنگ‌ها
- سرخه تنها شهرستان با وضعیت نارنجی کشور شد
- تخصیص اعتبارات مصوبات سفر رئیس جمهور به سمنان موجب افتتاح ۱۰۰ طرح شد
- قصه پرغصه نیپه و تولید نان در شاهرود
- سرمایه‌گذاری چهار هزار میلیارد تومانی صنایع سمنان چهار هزار و ۹۰۰ شغل ایجاد کرد
- لیگ دسته یک فوتسال؛ سبحان طاز گرمسار مقابل صبا یزد متوقف شد
- استاندار سمنان: نگرانی مردم در موضوع گوشت با نوزبع مناسب برطرف شود

دانشگاه علوم پزشکی سمنان موفق به کشف داروی بهبود بیماری ام‌اس در نمونه حیوانی شد



سمنان- ایرنا- معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان گفت: پژوهشگران این دانشگاه در تازه‌ترین پژوهش خود موفق به کشف داروی کاهش علایم و بهبود روند بیماری مالتیپل اسکلروزیس یا ام‌اس (MS) در نمونه حیوانی شدند.

مجید میرمحمدخانی روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا، ابراز داشت: بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS) یک بیماری خودایمن انتهایی است که سیستم اعصاب مرکزی را درگیر می‌کند و درمان قطعی نیز برای این بیماری وجود ندارد و اکنون پژوهش در نمونه حیوانی امیدها را تقویت کرده است.

۲۰ آذر ۱۳۳۵

د. خبر: 84965036

استانها
سمنان

نفر: ★★★★★

التاز ملکی



برچسب‌ها

دانشگاه علوم پزشکی سمنان

دانشگاه های علوم پزشکی

بهداشت و سلامت



مستندات نشست خبری- پائیز ۱۴۰۱

خبرگزاری آخرین خبر- استان سمنان

برگزیده سیاسی ورزشی بین الملل چندرسانه ای اقتصادی جامعه و حوادث موبایل و بازی موسیقی سینما و چهره ها جذابترین ها

آخرین خبر

ایرنا/ معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان گفت: پژوهشگران این دانشگاه در تازه‌ترین پژوهش خود موفق به کشف داروی کاهش علائم و بهبود روند بیماری مالتیپل اسکلروزیس یا ام‌اس (MS) در نمونه حیوانی شدند.

مجید میرمحمدخانی، معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان اظهار کرد: بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS) یک بیماری خودایمن التهابی است که سیستم اعصاب مرکزی را درگیر می‌کند و درمان قطعی نیز برای این بیماری وجود ندارد و اکنون پژوهش در نمونه حیوانی امیدها را تقویت کرده است. وی ادامه داد: داروی دافنتین در موش‌های مبتلا به بیماری ام‌اس موجب کاهش علائم بیماری و بهبود روند بیماری شده است.

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان بیان کرد: مدل حیوانی القا شده این بیماری در جوندگان به منظور بررسی اثربخشی داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی در محیط آزمایشگاه انجام شد. میرمحمدخانی یادآور شد: براساس نتایج حاصل از این مطالعه مشخص شد که دافنتین به واسطه از بین بردن التهاب عصبی مرکزی منجر به کاهش نفوذپذیری و اختلال در سد خونی و مغزی می‌شود و از این طریق قادر به کاهش نفوذ سلول‌های



۸۰



۰



مستندات نشست خبری - پائیز ۱۴۰۱

خبرگزاری ایسنا - استان سمنان

ISNA استان سمنان

خبرگزاری دانشجویان ایران - ایسنا
Iranian Students' News Agency

فارسی العربية Français English

اخبار و مستندات | جشنواره فجر | مجله سپهر دانش | ایسنا+ بازار | باشگاه دانشجویان

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس | ویدئو | صوت | گرافیک | ایسنا+ بازار | باشگاه دانشجویان

سرورس استان ها

آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | البرز | اصفهان | ایلام | یوشهر | چهارمحال و بختیاری | خراسان شمالی | خراسان جنوبی | خراسان رضوی | خوزستان | هرمزگان | زنجان | فارس | قم | قزوین | سمنان | سیستان و بلوچستان | کردستان | کرمان | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان | مرکزی | مازندران | همدان | یزد

دیتاست‌های بزرگ خود را بسازید.

ارز به کارت میباد

کارت‌های ارزی توپان بانک ملی ایران

نسخه سمنان نگه من

استانی-اجتماعی

استانی-اقتصادی

استانی-فرهنگی و هنری

استانی-شهرستانها

بازارگردی

فشار خون بالا چه عوارضی دارد؟

کنترل نکردن فشار خون چه عواقبی دارد؟

جشنواره فجر | می‌نوازند | سی و هشتمین جشنواره موسیقی فجر - شب چهارم | نیکی گرمی و کیارستمی

چهارشنبه ۱۶ آذر ۱۴۰۱ | ۱۴۰۵۶ | مستند: سمنان | که خبر: 1401091611019 | خبرنگار: 50233 | چاپ

بهبود نسبی و کاهش علائم "مدل حیوانی بیماری MS" در پژوهش جدید محققان علوم پزشکی سمنان



عکس ترکیبی ست

ایسنا/سمنان معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان کاهش علائم و بهبود نسبی مدل حیوانی بیماری MS در پژوهش جدید محققان دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان خبر داد.

دکتر مجید میرمحمدخانی ۱۶ آذرماه با اشاره به تحقیقات و پژوهش‌های علمی انجام شده در خصوص "ام اس" و مدل حیوانی این بیماری در دانشگاه علوم پزشکی سمنان اظهار کرد: بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS) یک بیماری خودایمن التهابی است که سیستم اعصاب مرکزی را درگیر می‌کند و درمان قطعی نیز برای این بیماری وجود ندارد.

این عضو هیات علمی علوم پزشکی استان از EAE به عنوان مدل حیوانی القا شده این بیماری در جوندگان به منظور بررسی اثربخشی داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی در محیط آزمایشگاهی نام برد و خاطرنشان کرد: بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه مشخص شد که دافنتین به واسطه از بین بردن التهاب عصبی مرکزی منجر به کاهش نفوذپذیری و اختلال در سد خونی و مغزی شده و از این طریق منجر به کاهش نفوذ سلول‌های ایمنی و عملکرد و تکثیر سلول‌های التهابی در سیستم عصبی مرکزی و مغز می‌شوند. و از طرف دیگر این ترکیب با تحریک سلول‌های

گزارش تصویری نشست فبرری دوره پائیز ۱۴۰۱

