

چک لیست News research

نکته: در قسمت عنوان خبر لازم است نتیجه طرح تحقیقاتی به صورت یک جمله خبری واضح و قابل فهم برای عموم و تا حد ممکن کوتاه درج گردد. معادل فارسی کلمات لاتین را در عنوان خبر بیاورید. متن خبر را در حد یک پاراگراف قابل فهم برای عموم مشتمل بر اهمیت موضوع، نتایج و یافته ها تنظیم نمایید

۱. **عنوان خبر:** داروی سلوکسیب نقش اساسی در سرکوب پاسخ‌های سیستم ایمنی و کنترل علائم بیماری‌های خود ایمنی دارد.

۲. **گروه‌های هدف:**

- رسانه ها و مردم
- سیاستگذاران پژوهشی
- متخصصان و پژوهشگران
- سیاستگذاران درمانی

۳. **موضوع اصلی**

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> اپیدمیولوژی | <input type="checkbox"/> اخلاق پزشکی | <input type="checkbox"/> ارتوپدی | <input type="checkbox"/> ارگونومی |
| <input type="checkbox"/> آنکولوژی (سرطان‌شناسی) | <input type="checkbox"/> انگل شناسی | <input checked="" type="checkbox"/> ایمنی‌شناسی و آلرژی | <input type="checkbox"/> آسیب شناسی |
| <input type="checkbox"/> آموزش پزشکی | <input type="checkbox"/> باکتری شناسی | <input type="checkbox"/> بهداشت عمومی | <input type="checkbox"/> بیماری شناسی |
| <input type="checkbox"/> بینایی سنجی | <input type="checkbox"/> بیهوشی | <input type="checkbox"/> بیوشیمی | <input type="checkbox"/> بیوفیزیک |
| <input type="checkbox"/> پرستاری | <input type="checkbox"/> پزشکی اروژانس | <input type="checkbox"/> پزشکی اطفال | <input type="checkbox"/> پزشکی اعتیاد |
| <input type="checkbox"/> پزشکی انفورماتیک | <input type="checkbox"/> پزشکی بیهوشی | <input type="checkbox"/> پزشکی پوست | <input type="checkbox"/> پزشکی خانواده |
| <input type="checkbox"/> پزشکی داخلی | <input type="checkbox"/> پزشکی سرطان | <input type="checkbox"/> پزشکی سنتی و حاشیه | <input type="checkbox"/> پزشکی عفونی |
| <input type="checkbox"/> پزشکی عمومی | <input type="checkbox"/> پزشکی غدد | <input type="checkbox"/> پزشکی فیزیکی و توانبخشی | <input type="checkbox"/> پزشکی قانونی |
| <input type="checkbox"/> پزشکی قلب و عروق | <input type="checkbox"/> پزشکی کار | <input type="checkbox"/> پزشکی کلیه و مجاری ادراری | <input type="checkbox"/> پزشکی گوارش و کبد |
| <input type="checkbox"/> پزشکی گوش، حلق و بینی | <input type="checkbox"/> پزشکی مولکولی | <input type="checkbox"/> پزشکی هسته ای | <input type="checkbox"/> پزشکی هوانوردی |
| <input type="checkbox"/> تغذیه و رژیم‌درمانی | <input type="checkbox"/> جراحی عمومی | <input type="checkbox"/> جراحی کلیه و مجاری ادراری | <input type="checkbox"/> جراحی مغز و اعصاب |
| <input type="checkbox"/> چشم پزشکی | <input type="checkbox"/> حشره شناسی | <input type="checkbox"/> خون شناسی | <input type="checkbox"/> داروسازی |
| <input type="checkbox"/> داروشناسی | <input type="checkbox"/> دامپزشکی | <input type="checkbox"/> دندانپزشکی | <input type="checkbox"/> رادیولوژی |
| <input type="checkbox"/> روان‌پزشکی | <input type="checkbox"/> روانشناسی | <input checked="" type="checkbox"/> روماتولوژی | <input type="checkbox"/> زنان و زایمان |
| <input type="checkbox"/> زیست فناوری | <input type="checkbox"/> ژنتیک | <input type="checkbox"/> سلامت عمومی | <input type="checkbox"/> سلولی و مولکولی |
| <input type="checkbox"/> سم شناسی | <input type="checkbox"/> صنایع غذایی | <input type="checkbox"/> علوم آزمایشگاهی | <input type="checkbox"/> علوم بهداشتی |
| <input type="checkbox"/> علوم تشریح | <input type="checkbox"/> فوریت‌های پزشکی | <input type="checkbox"/> فیزیک پزشکی | <input type="checkbox"/> فیزیوتراپی |
| <input type="checkbox"/> فیزیولوژی | <input type="checkbox"/> قارچ شناسی | <input type="checkbox"/> کالبدشناسی | <input type="checkbox"/> مامایی |
| <input type="checkbox"/> مدارک پزشکی | <input type="checkbox"/> مهندسی پزشکی | <input type="checkbox"/> میکروب شناسی | <input type="checkbox"/> نازایی |
| <input type="checkbox"/> نانو تکنولوژی | <input type="checkbox"/> ویروس شناسی | <input type="checkbox"/> سایر موارد | |

۴. موضوعات فرعی

□ اپیدمیولوژی	□ اخلاق پزشکی	□ ارتوپدی	□ ارگونومی
□ انکولوژی (سرطان شناسی)	□ انگل شناسی	□ ایمنی شناسی و آلرژی	□ آسیب شناسی
□ آموزش پزشکی	□ باکتری شناسی	□ بهداشت عمومی	□ بیماری شناسی
□ بینایی سنجی	□ بیهوشی	□ بیوشیمی	□ بیوفیزیک
□ پرستاری	□ پزشکی اروژانس	□ پزشکی اطفال	□ پزشکی اعتیاد
□ پزشکی انفورماتیک	□ پزشکی بیهوشی	□ پزشکی پوست	□ پزشکی خانواده
□ پزشکی داخلی	□ پزشکی سرطان	□ پزشکی سنتی و حاشیه	□ پزشکی عفونی
□ پزشکی عمومی	□ پزشکی غدد	□ پزشکی فیزیکی و توانبخشی	□ پزشکی قانونی
□ پزشکی قلب و عروق	□ پزشکی کار	□ پزشکی کلیه و مجاری ادراری	□ پزشکی گوارش و کبد
□ پزشکی گوش، حلق و بینی	□ پزشکی مولکولی	□ پزشکی هسته ای	□ پزشکی هوانوردی
□ تغذیه و رژیم درمانی	□ جراحی عمومی	□ جراحی کلیه و مجاری ادراری	□ جراحی مغز و اعصاب
□ چشم پزشکی	□ حشره شناسی	□ خون شناسی	□ داروسازی
□ داروشناسی	□ دامپزشکی	□ دندانپزشکی	□ رادیولوژی
□ روان پزشکی	□ روانشناسی	□ روماتولوژی	□ زنان و زایمان
□ زیست فناوری	□ ژنتیک	□ سلامت عمومی	□ سلولی و مولکولی
□ سم شناسی	□ صنایع غذایی	□ علوم آزمایشگاهی	□ علوم بهداشتی
□ علوم تشریح	□ فوریت های پزشکی	□ فیزیک پزشکی	□ فیزیوتراپی
□ فیزیولوژی	□ قارچ شناسی	□ کالبدشناسی	□ مامایی
□ مدارک پزشکی	□ مهندسی پزشکی	□ میکروب شناسی	□ نازایی
□ نانو تکنولوژی	□ ویروس شناسی	□ سایر موارد	

۵. خلاصه طرح

نمونه خون محیطی هپارینه شده از اهداکنندگان سالم انسانی بصورت داوطلبانه پس از رضایت آگاهانه جمع آوری خواهد شد. سلول های تک هسته ای خون محیطی (PBMCs) با استفاده از تکنیک فایکول جداسازی شده و در پلیت کشت سلول کشت خواهد شد. پس از ۲ ساعت انکوباسیون در انکوباتور ۳۷ درجه با 5% CO₂، سلول های شناور که نفوسیت ها می باشند خارج گردیده و سلول های چسبیده که مونوسیت ها هستند برای تمایز به DC باقی خواهند ماند. مونوسیت های بدست آمده در پلیت های ۶ چاهک با استفاده از RPMI-1640 حاوی 10% FBS، ۱۰۰ U/mL پنیسیلین، ۱۰۰ μg/mL استرپتومایسین، ۵۰ میکرومولار ۲-مرکاپتواتانول، 40 GM-CSF (۲۰ μg/mL) و IL-4 (۲۰ μg/mL) کشت خواهند شد. پلیت ها در انکوباتور ۳۷ °C با 5% CO₂ قرار داده خواهد شد و روزانه از نظر آلودگی بررسی می شود. در روز سوم نصف محیط رویی چاهک ها به آرامی خارج گردیده و با محیط تازه حاوی سایتوکاین ها جایگزین خواهد گردید. سپس سلول ها برای بررسی فنوتیپ سطحی و بیان ژن مولکول های ایمون چک پوینت مهاری به ترتیب از فلوسایتومتری و RT-PCR استفاده می شود. برای بررسی تمایز و فعال شدن DC های مشتق از مونوسیت ها، سلول های کشت شده جمع آوری شده و سپس با آنتی بادی های کونژوگه با فلورسانس اختصاصی مارکرهای CD11c، HLA-DR، CD40 و CD86 رنگ آمیزی شده و با تکنیک فلوسایتومتری بررسی می گردد.

۶. واژگان کلیدی: سلوکسیب، ایمیون چک پوینت، بیماریهای اتوایمیون و سلول های دندریتیک تولروژنیک

۷. مجری طرح: دکتر ویدا هاشمی

۸. کد طرح: ۴۰۱۰۰۰۰۲۵

۹. عنوان طرح: بررسی تاثیر داروی سلکوکسیب (Celecoxib) بر روی بیان مولکول های ایمیون چک پوینت مهاری در سلول های دندریتیک مشتق از مونوسیت

نشانی اینترنتی مقاله منتج از طرح : /10.1186/s13104-025-07226-y

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۴