

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 پاسخ های سیستم ایمنی و کنترل علائم بیماری های خود ایمنی دارد.

۲. **گروه های هدف:**

- | | |
|---|---|
| ☐ رسانه ها و مردم | ☐ سیاستگذاران پژوهشی |
| ☒ متخصصان و پژوهشگران | ☐ سیاستگذاران درمانی |

۳. **موضوع اصلی**

- | | | | |
|---|--|--|--|
| ☐ اپیدمیولوژی | ☐ اخلاق پزشکی | ☐ ارتوپدی | ☐ ارگونومی |
| ☐ آنکولوژی (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 | ☐ دندان پزشکی | ☐ 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 | |

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	بیپیهوشی	بیوشیمی	بیوفیزیک
پرستاری	پزشکی اروژانس	پزشکی اطفال	پزشکی اعتیاد
پزشکی انفورماتیک	پزشکی بیپیهوشی	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 چسبنده 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 (۴۰ µg/mL) و IL-4 (20 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، ایمون 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 ایمون 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