



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت امور پژوهشی



دی ماه ۱۴۰۳



نشست خبری برای ارائه پیام پژوهشی

افزایش میزان LAG3 محلول در خون محیطی و مایع

پریتونئال بیماران مبتلا به اندومتریوز

مجری اصلی:

دکتر سمیرا رجائی ، دانشکده پزشکی



طرح تحقیقاتی با عنوان "بررسی میزان LAG-3 محلول در خون محیطی و مایع صفاقی زنان مبتلا به اندومتريوز" توسط خانم دکتر سمیرا رجائی 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 ایمونولوژی تولید مثل کمک نماید. در ادامه خلاصه ای از پیام پژوهش و کاربرد آن در راستای ارتقای سلامت جامعه برای استفاده از ذینفعان 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.

اینجانب دکتر سمیرا رجائی (MD, PhD) و استاد گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران هستم. زمینه پژوهشی بنده، ایمونولوژی تولید مثل است و به همراه تیم پژوهشی به بررسی نقش سیستم ایمنی در اختلالات ناباروری مانند اندومتريوز، سقط مکرر و شکست مکرر لانه گزینی جنین می پردازیم.

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

اعضای تیم تحقیق عبارتند از خانم دکتر اشرف معینی (استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و فلوشیپ نازایی) و خانم دکتر ریحانه حسینی (دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران و فلوشیپ لاپاروسکوپی) و خانم ها دکتر لیدا گروسی و دکتر سمیرا میرزایی (فلوشیپ تخصصی) و آقایان محمد عباس زاده و محمدرضا کریمی دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژی

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

مخاطبان نتایج متخصصان زنان (شامل فلوشیپهای نازایی و لاپاروسکوپی)، بیماران مبتلا به اندومتريوز و پژوهشگران حوزه بیولوژی و ایمونولوژی تولید مثل هستند.

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

افزایش میزان LAG3 محلول در خون محیطی و مایع پریتونئال بیماران مبتلا به اندومتريوز نسبت به افراد غیر مبتلا

✍ پیام کلیدی پژوهش شما چیست؟

فرم محلول LAG3 در اثر عملکرد انزیمهای پروتئولیتیک بر فرم غشایی نشانگر های فرسودگی سلولی (بر سطح سلولهای T و کشنده طبیعی) به وجود می آید . در این مطالعه سطح این فاکتور هم در خون محیطی و هم در مایع صفاقی بیماران مبتلا به اندومتريوز افزایش یافته بود که شاید نشان دهنده افزایش سلولهای ایمنی فرسوده باشد که قادر به پاکسازی موثر بافت نابجا در اندومتريوز نیستند..

✍ 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 اولین مطالعه ای میباشد که میزان LAG-3 محلول را در خون محیطی و مایع صفاقی زنان مبتلا به اندومتريوز را مورد بررسی قرار گرفته است.
- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی
میزان LAG3 محلول در خون محیطی و مایع پریتونئال بیماران مبتلا به اندومتريوز نسبت به افراد غیر مبتلا افزایش یافت. LAG3 محلول در اثر جدا شده فرم غشایی LAG3 که یک مارکر فرسودگی سلولی است به وجود می آید.
- موارد کاربرد نتایج طرح
در صورت تایید نتایج با تعداد نمونه بیشتر شاید بتوان از LAG3 محلول به عنوان یک مارکر تشخیص بیماری اندومتريوز استفاده کرد.

✍ دو تأثیر و یا کاربرد اصلی پژوهش شما چیست؟

تأثیر اول: استفاده از LAG3 محلول به عنوان مارکر برای تشخیص بیماری اندومتريوز

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

۱- محدودیت تعداد نمونه ها

✍ انجام چه پژوهش هایی را در ادامه تحقیق خود پیشنهاد می دهید که می تواند منجر به کاربردی تر شدن نتایج و تاثیر بیشتر یافته های شما شود؟

انجام پژوهش با تعداد بیشتری از نمونه ها بخصوص در خون محیطی

✍ ادامه مسیر کاربردی کردن یا اجرای پژوهش های آتی، به چه حمایت هایی از سمت مسوولین و نهادهای مرتبط نیاز دارد؟

تامین بودجه پژوهشی برای ادامه مطالعات

✍ 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؟

خیر

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

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

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۴۰۵۳۲۲۷

ایمیل: s-rajaei@tums.ac.ir

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

1. Zondervan, K., et al., Endometriosis Nat Rev Dis Primers, 4 (2018). View in Scopus: p. 9.
2. Santoso, B., et al., Soluble immune checkpoints CTLA-4, HLA-G, PD-1, and PD-L1 are associated with endometriosis-related infertility. American Journal of Reproductive Immunology, 2020. 84(4): p. e13296.
3. Miko, E., et al., Immune Checkpoint Molecules in Reproductive Immunology. Front Immunol, 2019. 10: p. 846

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

شناسنامه خبر

عنوان طرح: بررسی میزان LAG-3 محلول در خون محیطی و مایع صفاقی زنان مبتلا به اندومتريوز

کد طرح: ۶۸۵۹۵

مجری اصلی: دکتر سمیرا رجائی

تاریخ اختتام: ۱۴۰۳/۱۰/۰۴

لینک مقاله: در دست انتشار