



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت امور پژوهشی



اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

نشست خبری برای ارائه پیام پژوهشی

.....عنوان جذاب.....

بررسی اثر تابش اشعه الکترومغناطیس موبایل بر بیان VEGF و CD44 در غدد بزاقی پاروتید موش

مجری اصلی:

دکتر مهدیه السادات موسوی ، دانشکده دندانپزشکی



طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی اثر تابش اشعه الکترومغناطیس موبایل بر بیان **VEGF** و **CD44** در غدد بزاقی پاروتید موش توسط خانم دکتر مهدیه السادات موسوی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان مجری اصلی اجرا شده و در سال ۱۴۰۴/۱۴۰۳ خاتمه یافته است. این پژوهش ارزشمند توانسته است به ارتقای سطح دانش و سلامت در حوزه سلامت 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.

محل عکس

خود را معرفی کرده و سوابق علمی و اجرایی مرتبط با طرح حاضر را مختصر بیان کنید. استاد گروه بیماری های دهان فک و صورت دانشکده دندانپزشکی، سالهاست کار بر روی مارکرهای زیستی متفاوت در بیماری های مختلف را دنبال کرده ام و در این طرح برای پاسخ به این سوال که چه تغییراتی در اثر امواج موبایل در غدد بزاقی کنار گوش (پاروتید) ایجاد می گردد، دو مارکر مربوط به سرطان غدد بزاقی بررسی شد.

تیم مجریان و همکاران طرح را همراه با وابستگی سازمانی آنها معرفی فرمایید. جناب آقای دکتر سید محمد کاظم آقامیر محمدعلی و سرکار خانم دکتر فاطمه خاتمی از مرکز تحقیقات اورولوژی بیمارستان سینا و جناب آقای دکتر محمد جواد خرازی فرد و دکتر زهرا آقامیر از دانشکده دندانپزشکی همکاران طرح بوده اند.

مخاطبان نتایج و پیام حاصل از طرح پژوهشی شما چه افراد/گروه هایی هستند؟ با توجه به همه گیری استفاده از موبایل در جوامع امروز، مخاطب نتایج همه ی اقشار جامعه هستند.

یک عنوان کوتاه، جذاب و قابل فهم برای مخاطبان که نمایانگر پیام اصلی پژوهش شما باشد، بیان کنید. مراقب تاثیرات منفی ناشی از اشعه الکترومغناطیس موبایل به علت نزدیکی غدد پاروتید به محل قرار گیری و تابش اشعه الکترومغناطیس موبایل باشیم

🔗 پیام کلیدی پژوهش شما چیست؟

تابش اشعه الکترومغناطیس در این مطالعه سبب افزایش روند التهاب و کارسینوژنز شد. قطعا در ایجاد سرطان ها فاکتور های مختلفی دخیل است که یکی از آن ها ممکن است استفاده از تلفن های همراه باشد.

🔗 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
- استفاده گسترده از گوشی های همراه در زندگی روزمره در مورد اثرات منفی آن بر سلامت ناشی از انتشار اشعه الکترومغناطیس نگرانی ایجاد کرده است. در این مطالعه برای حذف محدودیت های مطالعات انسانی و کنترل میزان تابش و انجام مطالعه به صورت آینده نگر میزان بیان CD44 و VEGF در بافت غده پاراتیید موشهای تحت تابش اشعه با موشهای گروه کنترل مقایسه شد.
- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی
- تابش اشعه الکترومغناطیس هنگام استفاده از موبایل ممکن است در افزایش سطح التهاب در غده بزاقی واقع در کنار گوش موثر باشد.
- موارد کاربرد نتایج طرح
- شناخت مخاطرات حضور امواج الکترومغناطیس در اطراف بدن

🔗 دو تأثیر و یا کاربرد اصلی پژوهش شما چیست؟

تأثیر اول: ملاحظات بیشتر هنگام استفاده از موبایل
تأثیر دوم: انجام طرح هایی برای یافتن راه های کاهش خطرات امواج

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

یک مطالعه حیوانی بوده و برای تعمیم عین این نتایج به انسان ها باید محتاط بود

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

طراحی مطالعات گذشته نگرروی انسان ها

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

همکاری برخی نهادهای خارج دانشگاهی در وزارت بهداشت و وزارت ارتباطات

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؟
هنوز خیر

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

اگر مخاطبان یا سایر پژوهشگران بخواهند با شما ارتباط برقرار کنند، مسیر ارتباطی شما چیست؟
Moosavi.msm@gmail.com

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

1. World health organization(WHO). IARC CLASSIFIES RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AS POSSIBLY CARCINOGENIC TO HUMANS [PDF]. France: International agency for research on cancer. 2011 may 31 [Cited: 2021 Apr 16]. Available from: http://www.iarc.fr/en/media-centre/pr/2011/pdfs/pr208_E.pdf.
2. Suhag AK LR, Mangi GZ, Khan M, Abbasi SK, et al. mpact of Excessive Mobile Phone Usage on Human. J Comput Sci Syst Biol. 2016;9: pp. 173-7
3. Bhargava S, Motwani MB, Patni VM. Effect of handheld mobile phone use on parotid gland salivary flow rate and volume. Oral surgery, oral medicine, oral pathology and oral radiology. 2012;114(2): pp. 200-6.
4. Al-assaf M, Barakat C, Fakher M, Almalki A, Fakher M. Effects of mobile phone radiation on parotid gland: immunohistochemical study. J Stomatol. 2020;73: pp. 112-7.

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

-

شناسنامه خبر

عنوان طرح: بررسی اثر تابش اشعه الکترومغناطیس موبایل بر بیان VEGF و CD44 در غدد بزاقی

پاروتید موش

کد طرح: ۴۸۸۵۵

مجری اصلی: دکتر مهدیه سادات موسوی

تاریخ اختتام: اردیبهشت ۱۴۰۳

لینک مقاله: در حال انتشار