



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت امور پژوهشی



تیر ماه ۱۴۰۴



نشست خبری برای ارائه پیام پژوهشی

بررسی تاثیر تحریک نقطه ی ۱۴ با روش طب فشاری بر

میزان درد تزریق دندانپزشکی در کودکان

مجری اصلی:

دکتر سارا قدیمی، دانشکده دندانپزشکی

طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی تاثیر تحریک نقطه ی LI4 با روش طب فشاری بر میزان درد تزریق دندانپزشکی در کودکان



توسط خانم دکتر سارا قدیمی. عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان مجری اصلی اجرا شده و در سال ۱۴۰۳/۱۴۰۴ خاتمه یافته است. این پژوهش ارزشمند توانسته است به ارتقای سطح دانش و سلامت در حوزه دندانپزشکی کودکان 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.

دکتر سارا قدیمی، متخصص دندانپزشکی کودکان

استاد گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

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

نام	نام خانوادگی	وابستگی سازمانی	نوع همکاری
سارا	قدیمی	استاد، بخش کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران	مجری
حانیه	مقیم	استادیار بخش کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار
بهمن	سراج	استاد، بخش کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار

محمد جواد	خرازی فرد	استادیار بخش سلامت دهان و دندان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
-----------	-----------	--

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

مخاطبان این طرح پژوهشی از کودکان و والدین آنها تا همکاران دندانپزشک کودکان و اساتید فعال در حوزه ی پژوهش در زمینه ی بهبود تجربه ی تزریق بی حسی دندانپزشکی می باشند

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

بررسی تاثیر روش طب فشاری بر میزان درد تزریق دندانپزشکی در کودکان

✍ پیام کلیدی پژوهش شما چیست؟

تزریق دندانپزشکی یکی از آزار دهنده ترین اعمال دندانپزشکی برای کودکان است. هر تلاشی برای راحتی و کاهش درد کودکان حین تزریق، مفید خواهد بود. بنابر این هدف ما در این پژوهش بررسی تاثیر تحریک نقطه ی LI4 با روش طب فشاری بر میزان درد تزریق دندانپزشکی در کودکان بود. نتایج نشان داد که فعال شدن نقطه ی LI4 درد تزریق دندانپزشکی را کاهش نداد.

✍ 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
تزریق دندانپزشکی یکی از آزار دهنده ترین اعمال دندانپزشکی برای کودکان است. هر تلاشی برای راحتی و کاهش درد کودکان حین تزریق، مفید خواهد بود. به دلیل اینکه تا به امروز تاثیر طب فشاری بر کاهش درد تزریق دندانپزشکی در کودکان بررسی نشده است، این موضوع پژوهشی و انجام آن کاملاً نوآورانه محسوب می شود
- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی
طبق نتایج به دست آمده، طب فشاری در نقطه ی مورد نظر (LI4) با کمک دو شاخص سنجش درد، نتوانست درد حین تزریق بی حسی در کودکان را کاهش دهد
- موارد کاربرد نتایج طرح

این پژوهش مقدماتی و نوآورانه، پنجره‌ی وسیعی را برای مطالعات بیشتر در این حوزه فراهم میکند. استفاده از ترکیبی از نقاط، پروتکل‌های متفاوت طب فشاری و شاخص‌های متنوع سنجش درد، از جمله موارد نیازمند بررسی در پژوهش‌های آینده به شمار می‌آید

✍ دو تأثیر و یا کاربرد اصلی پژوهش شما چیست؟

تأثیر اول: بررسی یکی از روش‌های غیرتهاجمی در کاهش درد تزریق بی‌حسی در دندانپزشکی کودکان
تأثیر دوم: به عنوان پایه برای پژوهش‌های آتی در زمینه‌ی تأثیر طب فشاری بر کاهش درد تزریق بی‌حسی در دندانپزشکی کودکان

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

به دلیل انجام این پژوهش در یک مرکز آموزشی، بزرگترین مسئله محدودیت زمانی برای نمونه‌گیری بود. به علاوه متقاعد کردن بیماران برای مراجعه‌ی دوم، در عین رعایت اصول اخلاق در پژوهش نیز کار دشواری بود. اگر چه که حجم نمونه‌ی محاسبه شده تأمین شد، اما دو عامل ذکر شده باعث ریزش تعداد زیادی از نمونه‌ها شد. انجام این پژوهش در بخش کودکان تأثیرات ناخواسته‌ای مثل تأثیر رفتار سایر کودکان بر نمونه‌ی مورد مطالعه را به دنبال داشت که اجتناب ناپذیر بود.

✍ انجام چه پژوهش‌هایی را در ادامه تحقیق خود پیشنهاد می‌دهید که می‌تواند منجر به کاربردی‌تر شدن نتایج و تأثیر بیشتر یافته‌های شما شود؟

- انجام پروتکل acupressure با ترکیبی از acupoint‌های مربوط به درد و اضطراب
- انتخاب acupoint تسکینی دیگری با مجاورت بیشتری به حفره‌ی دهان یا انتخاب LI4 با رعایت فاصله‌ی زمانی مناسب برای آزادسازی پپتیدهای اندوژن
- طراحی مطالعه برای سه گروه: کنترل، sham و acupressure
- سنجش و ثبت شاخص‌های فیزیولوژیک مربوط به درد در کودک مانند ضربان قلب قبل از تزریق و حین تزریق

✍ ادامه مسیر کاربردی کردن یا اجرای پژوهش‌های آتی، به چه حمایت‌هایی از سمت مسوولین و نهادهای مرتبط نیاز دارد؟

✍ 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.

در حال طی فرایند review در یکی از ژورنال های معتبر بین المللی است

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

آدرس ایمیل: sghadimi@tums.ac.ir

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

- ✍ Usichenko TI, Wolters P, Anders EF, Splieth C. Acupuncture reduces pain and autonomic distress during injection of local anesthetic in children. The Clinical journal of pain. 2016;32(1):82-6.
- ✍ Mehta P, Dhapte V, Kadam S, Dhapte V. Contemporary acupressure therapy: Adroit cure for painless recovery of therapeutic ailments. Journal of traditional and complementary medicine. 2017;7(2):251-63.
- ✍ Lin Y-C, Perez S, Tung C. Acupuncture for pediatric pain: The trend of evidence-based research. Journal of traditional and complementary medicine. 2020;10(4):315-9.
- ✍ Elicherla SR, Sahithi V, Saikiran KV, Nunna M, Challa RR, Nuvvula S. Local anesthesia in pediatric dentistry: A literature review on current alternative techniques and approaches. J South Asian Assoc Pediatr Dent. 2021;4(2):148-54.

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

شناسنامه خبر

عنوان طرح: بررسی تاثیر تحریک نقطه ی LI4 با روش طب فشاری بر میزان درد تزریق دندانپزشکی در

کودکان

کد طرح: ۶۴۴۹۵

مجری اصلی: دکتر سارا قدیمی

تاریخ اختتام: تیر ۱۴۰۴

لینک مقاله: در حال انتشار