



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت امور پژوهشی



آذرماه ۱۴۰۱

نشست خبری برای ارائه پیام پژوهشی

مقایسه ی تاثیر موسیقی و عینک حاوی واقعیت مجازی بر کاهش درد و اضطراب هنگام

تزریق بی حسی در کودکان 5 تا 8 ساله مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی تهران

مجری اصلی:

دکتر سعیده مختاری ، دانشکده دندانپزشکی تهران



طرح تحقیقاتی با عنوان مقایسه‌ی تاثیر موسیقی و عینک حاوی واقعیت مجازی بر کاهش درد و اضطراب هنگام تزریق بی حسی در کودکان ۵ تا ۸ ساله مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی تهران توسط خانم دکتر سعیده مختاری 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 سلامت دهان 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 سعیده مختاری متخصص دندانپزشکی کودکان، دانشیار و مدیر گروه بخش کودکان دانشکده دندانپزشکی تهران هستم

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

دکتر نرگس توانا متخصص دندانپزشکی کودکان و هیئت علمی سابق دانشکده دندانپزشکی تهران

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

متخصصین دندانپزشکی کودکان

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

استفاده از روش های نوین در بهبود کنترل رفتاری کودکان در دندانپزشکی

پیام کلیدی پژوهش شما چیست؟

استفاده از عینک واقعیت مجازی میتواند ابزاری موثر برای بهبود رفتار و کاهش ادراک درد در طول تزریق بی حسی کودکان باشد. کودکانی که از عینک VR استفاده کردند، در طول تزریق بی حسی رفتار بهتری داشتند و درک درد کمتری را در طول تزریق نشان دادند.

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 از تکنولوژی های جدید در دندانپزشکی کودکان می تواند علاوه بر جذابیت بالای آن باعث کنترل رفتاری بهتر کودکان و ارتقا کیفیت درمان آنها شود.
- مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی
تماشای کارتون از طریق عینک واقعیت افزوده می تواند باعث کاهش اضطراب و افزایش همکاری کودکان در دندانپزشکی شود.
- موارد کاربرد نتایج طرح
دندانپزشکان عمومی و متخصصین دندانپزشکی کودکان جهت درمان کودکان کوچک و مضطرب

دو تأثیر و یا کاربرد اصلی پژوهش شما چیست؟

تأثیر اول: کاهش اضطراب کودکان در دندانپزشکی و افزایش همکاری آنها
تأثیر دوم: ارتقا کیفیت درمان دندانپزشکی کودکان

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

عدم همکاری کودکان در استفاده از عینک
امکان استفاده از عینک های پیشرفته تر با صرف هزینه های بالاتر

✍ 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؟
استفاده از عینک های واقعیت مجازی پیشرفته تر

✍ ادامه مسیر کاربردی کردن یا اجرای پژوهش های آتی، به چه حمایت هایی از سمت مسوولین و نهادهای مرتبط نیاز دارد؟
تهیه و تامین این تکنولوژی در دانشکده ها

✍ 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؟
میتواند باعث ارتقا کیفیت درمان های دندانپزشکی در کودکان شود.

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

✍ اگر مخاطبان یا سایر پژوهشگران بخواهند با شما ارتباط برقرار کنند، مسیر ارتباطی شما چیست؟
Sa.mokhtari@yahoo.com

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

- 1) Shams Saleh Shamnl/ Comparison of Effectiveness of Audio and VR Distraction Techniques in Managing Pediatric Dental Patients/ 2024
- 2) Omar S Alamjed/ The Effectiveness of Virtual Reality in Controlling Pain and Anxiety Levels in Four-to-Six-Year-Old Children During Dental Treatment/2023

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

شناسنامه خبر

عنوان طرح: مقایسه ی تاثیر موسیقی و عینک حاوی واقعیت مجازی بر کاهش درد و اضطراب هنگام تزریق بی حسی در کودکان ۵ تا ۸ ساله مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی تهران
کد طرح: ۵۶۸۵۶
مجری اصلی: دکتر سعیده مختاری
تاریخ اختتام: آذر ماه ۱۴۰۳
لینک مقاله: ---