**عنوان طرح تحقیقاتی:** بررسی ارتباط بین انواع فتوتایپ پوستی و شدت درد ناشی از تزریق عضلانی دگزامتازون در بخش تزریقات بیمارستان ولایت و درمانگاه های سرپایی قزوین در سال 1402

**تاریخ خاتمه طرح :** **30/04/1404**

**مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:**

مریم اشرلو1؛ محمد حسن رخشانی2؛ حسین رفیعی3؛ مصطفی راد\* 4

1دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری، کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی، گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

2استادیار آمار زیستی گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، مرکز تحقیقات سلامت سالمندان، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

3استادیار پرستاری، گروه پرستاری مراقبت‌های ویژه، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

4الف) استاد، مرکز تحقیقات سلامت سالمندان، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران. ب) استاد، گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران ) نویسنده مسئول)

**عنوان پیام پژوهشی ( حداکثر 20 کلمه):**

فتوتایپ پوستی، با درد ناشی از تزریق عضلانی داروی دگزامتازون ارتباط ندارد.

**پیام کلیدی (حداکثر 80 کلمه):**

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که فتوتایپ پوستی، با درد ناشی از تزریق عضلانی داروی دگزامتازون ارتباط ندارد**.**

**متن پیام پژوهشی ( حداکثر240 کلمه):**

* اهمیت موضوع(50 کلمه)،

بسیاری از محققین طی مطالعه‌هایی که در مورد درد انجام داده‌اند، متغیرهای مستقل مربوط به انواع تزریق مانند نوع آنتی‌سپتیک، سرعت واردکردن سوزن به پوست، سرعت تزریق دارو، تزریق حباب هوا، انجام آسپیراسیون، سن و جنس بیمار، میزان شاخص توده‌ی بدنی (BMI) و ... را بررسی کرده‌اند. با توجه به تجربه‌ای که پژوهشگر در تزریق‌های مختلف داشته است، درد درک‌شده‌‌ی افراد نسبت به درد تزریق متفاوت بوده و با توجه به اینکه هم عوامل داخلی (مانند هورمون، انتقال‌دهنده‌های عصبی و یا فاکتورهای التهابی) و هم عوامل خارجی می‌توانند در فرایند رنگ‌سازی پوست تاثیرگذار باشند، شاید بتوان گفت رنگ پوست فرد در حساس‌بودن فرد نسبت به درد تزریق موثر باشد؛ لذا این مطالعه به منظور بررسی ارتباط میزان درد ناشی از تزریق عضلانی دگزامتازون با فتوتایپ‌های مختلف پوست از طریق روش معیار تشابه بصری (VAS) در افراد انجام شد.

* مهمترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی(70 کلمه)

فرضیه‌ی اصلی این مطالعه موثربودن رنگ‌های پوستی مختلف بر درد ناشی از تزریق عضلانی دگزامتازون بود که نتایج حاصل‌شده از تحلیل داده‌ها، عدم تاثیر قابل توجه رنگ پوست بر درد ناشی از تزریق عضلانی دگزامتازون را نشان داد.

* موارد کاربرد نتایج طرح (80 کلمه)

با توجه به نتایج بدست آمده ارتباطی بین انواع فتوتایپ پوستی با شدت درد ناشی از تزریق وجود ندارد. پژوهش های بیشتر در این زمینه لازم است

**تأثیرات و کاربردها:**

* تأثیر 1: توضیح مختصر
* تأثیر 2: توضیح مختصر

با توجه به نتایج بدست آمده ارتباطی بین انواع فتوتایپ پوستی با شدت درد ناشی از تزریق وجود ندارد. پژوهش های بیشتر در این زمینه لازم است

**محدودیت‌های شواهد چه بودند؟**

در این پژوهش تنها از فتوتایپ‌های پوستی نوع 2، 3، 4 و 5 استفاده شده است و بنابراین از محدودیت‌های اصلی آن می‌توان به عدم وجود شش نوع فتوتایپ پوستی در تحقیق اشاره کرد زیرا در صورت وجود هر شش نوع فتوتایپ، نتیجهی بدست آمده دقیق‌تر می‌شد.

**مخاطبان طرح پژوهشی:**

پرستاران، دانشجویان پرستار ی و استادان پرستاری

**آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته‌باشد؟**

**خیر**

**در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:**

https://journals.medsab.ac.ir/article\_1705.html

**ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:**

**مصطفی راد 09159720970**

**Mostafarad633@yahoo.com**

**منابع و مراجع :** **حداکثر چهار مرجع اصلی استفاده شده در طرح تحقیقاتی مورد نظر را ذکر نمایید**

1. Kemppainen V, Tossavainen K, Turunen H. **Nurses' roles in health promotion practice: an integrative review**. Health promotion international. 2013;28(4):490-501.

2. Sah SR, Maskey S. **Knowledge of intramuscular injection among the nurses of a teaching hospital**. Journal of Chitwan Medical College. 2020;10(1):40-3.

3. Kim Y-C, Jarrahian C, Zehrung D, Mitragotri S, Prausnitz MR. **Delivery systems for intradermal vaccination**. Intradermal Immunization. 2012:77-112.

4. Ayinde O, Hayward RS, Ross JD. **The effect of intramuscular injection technique on injection associated pain; a systematic review and meta-analysis**. PloS one. 2021;16(5):e0250883.