عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی تأثیر واقعیت مجازی بر درد ناشی از ورود سوزن به فیستول شریانی وریدی بیماران تحت درمان همودیالیز

تاریخ خاتمه طرح : 1403/09/21

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

محمد نمازی نیا: گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
طاهره حسین آبادی: گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
صدیقه عباسپور: گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران
سمیرا مهاجر: گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
محمد رضا صباغی: گروه فوریت پزشکی، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
شعیب سربوزی حسین آبادی: گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران

عنوان پیام پژوهشی (حداکثر 20 کلمه): بررسی تأثیر واقعیت مجازی بر کاهش درد ناشی از ورود سوزن فیستول شریانی-وریدی در بیماران تحت دیالیز خونی

پیام کلیدی (حداکثر80 کلمه) :

- شدت درد بیماران در گروه مداخله با استفاده از واقیعیت مجازی به‌طور معناداری کمتر از گروه کنترل بود

متن پیام پژوهشی (حداکثر240 کلمه):

بیماران مبتلا به بیماری مزمن کلیوی (CKD) که تحت درمان دیالیز خونی قرار می‌گیرند، به‌طور مداوم درد ناشی از ورود سوزن فیستول شریانی-وریدی را تجربه می‌کنند. این موضوع یکی از چالش‌های مهم در مراقبت از این بیماران است که بر کیفیت زندگی و پذیرش درمان تأثیر مستقیم دارد.
این مطالعه، که به‌صورت کارآزمایی بالینی تصادفی بر روی ۶۰ بیمار انجام شد، از فناوری واقعیت مجازی به‌عنوان روشی برای کاهش درد استفاده گردید. بیماران گروه مداخله با کمک هدست‌های نسل چهارم واقعیت مجازی (Shinecon) حین دیالیز حواس‌پرتی تجربه کردند، در حالی که گروه کنترل خدمات معمول دریافت کردند.
نتایج این پژوهش نشان داد که میانگین شدت درد بیماران در گروه مداخله به‌طور معناداری کمتر از گروه کنترل بود. همچنین بیشتر بیماران گروه مداخله، درد متوسط را گزارش کردند، در حالی که بیماران گروه کنترل عمدتاً درد شدید را تجربه نمودند.

تأثیرات و کاربردها:

- یک روش کمکی مؤثر در کاهش درد بیماران تحت دیالیز خونی
- فشار روانی ناشی از درد را کاهش داده و موجب افزایش رضایت بیماران می گردد.

محدودیت ها شواهد چه بودند؟

- جمع‌آوری داده‌ها به نمرات درد گزارش‌شده خود بیماران متکی بود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

- ارائه کنندگان خدمات سلامت (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...)

آیا این خبر می تواند از نظر سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

- این مطالعه از نظر بالینی میتواند تأثیرات مثبتی بر روی کیفیت زندگی بیماران داشته باشد.

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

https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/11297298231225755

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

09365970075, mnamazi99@gmail.com

منابع و مراجع :4 مرجع اصلی استفاده شده در طرح تحقیقاتی مورد نظر را ذکر نمایید

1. Arab V, Bagheri-Nesami M, Mousavinasab SN, et al. Comparison of the effects of hegu point ice massage and 2% lidocaine gel on arteriovenous fistula puncture-related pain in hemodialysis patients: a randomized controlled trial. J Caring Sci 2017; 6: 141–151. 2.
2. Kovesdy CP. Epidemiology of chronic kidney disease: an update 2022. Kidney Int Suppl 2022; 12: 7–11. 3.
3. Ghods AA, Abforosh NH, Ghorbani R, et al. The effect of topical application of lavender essential oil on the intensity of pain caused by the insertion of dialysis needles in hemodialysis patients: a randomized clinical trial. Complement Ther Med 2015; 23: 325–330. 4.
4. Nygårdh A, Malm D, Wikby K, et al. The complexity in the implementation process of empowerment-based chronic kidney care: a case study. BMC Nurs 2014; 13: 22–10