



## دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

### کاربرگ ترجمان دانش طرح‌های پژوهشی

شماره: .....  
تاریخ: .....  
پوست: .....

عنوان طرح پژوهشی	بررسی تاثیر روش A3 بر میزان ترافیک اتاق عمل های جراحی عمومی مرکز آموزشی درمانی ایت الله کاشانی اصفهان در سال ۱۳۹۸
کد طرح	۳۹۷۶۶۱
نام و نام خانوادگی مجری طرح	اکرم اعرابی
نام و نام خانوادگی همکاران طرح	پری ناز شاهرودی - شیروان رستگار
دانشکده/مرکز تحقیقاتی	دانشکده پرستاری مامایی، مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری مامایی

۱. مخاطبان طرح پژوهشی (لطفاً ضمن انتخاب افراد یا گروه‌هایی که بتوانند به طور مستقیم از نتایج طرح استفاده

نمایند، به هر کدام از آنها وزن ۱ تا ۵ بدهید)

گیرندگان خدمات سلامت (مردم، بیماران، رسانه‌ها) ۳

ارائه‌کنندگان خدمات سلامت (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...) ۴

مدیران و سیاست‌گزاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...) ۴

سرمایه‌گذاران و بخش‌های تولیدی (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...) ۱

سایر مخاطبین (مثلاً سازمان‌های مردم‌نهاد، خیرین، بهزیستی، آموزش و پرورش، مدیران خارج از نظام سلامت) ۱

۲. آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته‌باشد؟

خیر

۳. استخراج و نگارش پیام پژوهشی

الف. عنوان پیام یا خبر (حداکثر ۱۵ کلمه)

کاهش تعداد باز و بسته شدن درب در حین عمل جراحی، امری ضروری است.



ب. مقدمه و اهمیت موضوع (حداکثر ۴۰ کلمه)

ترافیک اتاق عمل به عنوان عاملی برای عفونت محل جراحی، حواس پرتی تیم جراحی شناخته شده است،

کاهش تعداد باز و بسته شدن درب در حین عمل جراحی، امری ضروری است.

ج. یافته‌ها و پیام‌های اصلی پژوهش را به بدون استفاده از واژگان تخصصی و به زبان ساده بنویسید:

توجه: طرح ممکن است یک یا بیش از یک پیام داشته باشد. مسؤلیت صحت پیام‌ها بر عهده مجری طرح می‌باشد.

پیام شماره ۱: (حداکثر ۵۰ کلمه)

کاهش تعداد دفعات باز و بسته شدن درب اتاق عمل می‌تواند منجر به کاهش میزان ترافیک اتاق عمل شود.

پیام شماره ۲: (حداکثر ۵۰ کلمه)

کاهش ترافیک و فت و آمد در اتاق عمل می‌تواند منجر به کاهش طول مدت عمل جراحی شود.

د. پیشنهاد برای کاربرد نتایج (حداکثر ۴۰ کلمه)

از آنجا که یکی از اهداف هر پژوهش، ارائه‌ی کاربرد یافته‌های حاصل از آن در حیطه‌های مربوطه می‌باشد،

لذا انتظار می‌رود نتایج پژوهش حاضر نیز بتواند در حیطه‌های بالین (اتاق عمل)، آموزش، پژوهش و

اقتصادی مورد استفاده قرار گیرد.

د. کدامیک از روش‌های انتقال پیام را پیشنهاد می‌کنید؟ (می‌توانید بیش از یک مورد را انتخاب کنید)

- تشکیل جلسه با گروه مخاطب، ذی‌نفعان و استفاده‌کنندگان بالقوه برای معرفی نتایج پژوهش
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی داخلی
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی خارجی
- انتشار نتایج پژوهش در روزنامه‌ها و مجلات کثیرالانتشار
- انتشار نتایج در خبرنامه‌ها و بولتن‌های درون‌سازمانی
- ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی
- ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای خارجی
- ارائه یافته‌های پژوهش به خبرنگاران و شرکت در مصاحبه‌ها
- ارسال خلاصه یا گزارش کامل برای گروه‌های هدف
- قرار دادن خلاصه یا گزارش کامل طرح بر روی وبسایت برای دسترسی استفاده‌کنندگان بالقوه
- تهیه راهنما، بروشور، کتابچه، و غیره به زبان ساده و متناسب با مخاطبین
- انجام اقدامات لازم برای تجاری‌سازی نتایج پژوهش (ثبت اختراع، عقد قرارداد با صنعت و غیره)



□ سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

شماره: .....

تاریخ: .....

پوست: .....

#### ۴. چکیده طرح تحقیقاتی:

**مقدمه:** ترافیک اتاق عمل به عنوان عاملی برای عفونت محل جراحی، حواس پرتی تیم جراحی و ایجاد خطاهای پزشکی شناخته شده است. بنابراین، کاهش تعداد دفعات باز و بسته شدن درب در حین عمل جراحی، امری مهم و ضروری است. لذا هدف از پژوهش حاضر، بررسی تاثیر روش A3 بر میزان ترافیک اتاق عمل جراحی عمومی می باشد. **مواد و روش ها:** پژوهش حاضر، یک مطالعه‌ی مداخله‌ای شبه تجربی دو گروهی و دو مرحله‌ای با طرح پیش‌آزمون- پس‌آزمون بود که به مدت ۳ ماه در اتاق عمل مرکز آموزشی درمانی آیت‌الله کاشانی اصفهان انجام شد. نمونه‌های پژوهش به صورت سرشماری انتخاب شدند. در مرحله اول تعداد ۵۰ مورد عمل جراحی عمومی و در مرحله دوم تعداد ۴۷ مورد عمل جراحی عمومی، تحت شمارش تعداد دفعات باز و بسته شدن درب قرار گرفت. ابزار مورد استفاده، دستگاه شمارنده دیجیتال و ساعت کار بود که بر روی درب اتاق عمل نصب گردید. همچنین از یک چک‌لیست محقق ساخته نیز برای ثبت مشخصات هر عمل جراحی، استفاده شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از آمار توصیفی و نرم افزار SPSS نسخه‌ی ۲۲ انجام شد.

**یافته‌ها:** تعداد ۲۷۴۵ بار، باز و بسته شدن درب، با مدت زمان باز ماندن ۱۲۹۸ دقیقه، در مرحله‌ی اول از پژوهش (مرحله‌ی قبل از مداخله با روش A3) در طی ۵۰ مورد عمل جراحی عمومی ثبت گردید. پس از یک ماه مداخله، در مرحله‌ی سوم این میزان به ۱۵۰۳ بار، باز و بسته شدن درب با مدت زمان باز ماندن ۶۷۱ دقیقه، در طی ۴۷ مورد عمل جراحی رسید. به طور میانگین ترافیک اتاق عمل، از ۵۴/۹ بار، باز و بسته شدن درب به ازای هر عمل جراحی به ۳۱/۰۹ بار، باز و بسته شدن درب به ازای هر عمل جراحی کاهش پیدا کرد. در نهایت استفاده از روش مداخله‌ی A3 منجر به کاهش ۴۶ درصدی میزان ترافیک، در اتاق عمل شد. **نتیجه گیری:** استفاده از روش A3 که یکی از انواع روش‌های مدیریت لین می باشد می تواند در کاهش ترافیک اتاق عمل موثر باشد. نتایج این مطالعه نشان داد که تنها با یک ماه مداخله ترافیک اتاق عمل تقریباً به میزان نصف کاهش یافت. علاوه بر این، استفاده از روش A3 علاوه بر تاثیر بر کاهش ترافیک اتاق عمل نتایج جانبی دیگری نیز به همراه داشت. به طوری که باعث تشویق در همکاری و گفت‌وگوی بین رشته‌ای برای یافتن علل ریشه‌ای ایجاد ترافیک و پیدا کردن راه‌حل برای برطرف کردن آن، گردید.

کلیدواژه‌ها: مدیریت ناب، روش A3، ترافیک، اتاق عمل، جراحی عمومی

#### ۵. عنوان(ها) و آدرس اینترنتی مقاله (های) مستخرج از طرح:

الف. مقاله فارسی:

عنوان: .....

http://.....



ب عنوان مقاله انگلیسی:

معاونت پژوهشی و فناوری

شماره: .....

تاریخ: .....

Title: .....

پوست: .....

http://.....

۶. تصاویر حاصل از نتایج انجام طرح تحقیقاتی ( [Max: ۲۰۰ Kb | JPG,PNG,GIF](#) )



امضاء مجری طرح پژوهشی