

## عنوان مقاله:

اثر بخشی برنامه غربالگری آنتی بادی در بهبود مصرف خون در دو بیمارستان کوثر و چمران شیراز

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 18، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا کسرائیان - دانشیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون و اداره کل انتقال خون شیراز

افسون افضل - دانشگاه علوم پزشکی شیراز بیمارستان کوثر

زهرا حقیقت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز بیمارستان چمران

## خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف از کیسه های خون کراس مچ شده برای انجام اعمال جراحی، فقط ۴۰ تا ۵۰ درصد آن ها مصرف می شوند و بقیه به هدر می روند. بنابراین به بررسی اثر بخشی استفاده از غربالگری آنتی بادی در بهبود مصرف خون در اعمال جراحی پرداختیم. مواد و روش ها این مطالعه مقطعی گذشته نگر در دو بیمارستان چمران و کوثر شیراز در سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۸ انجام گرفت. تعداد کیسه های خون درخواستی، مصرفی و کراس مچ شده و نسبت کراس مچ به تزریق در دو سال متوالی (قبل و بعد از اجرای غربالگری آنتی بادی)، در بیمارستان های چمران و کوثر در مدت یک و پنج ماه مقایسه گردید. از آزمون آماری مقایسه نسبت ها و نرم افزار آماری Medcalc ۷- استفاده شد. یافته ها قبل از اجرای برنامه غربالگری آنتی بادی، در بیمارستان چمران ۵۸۵ کیسه خون درخواست و ۲۲۸ کیسه کراس مچ شده و تنها ۸۴ کیسه تزریق شده بود. بعد از غربالگری از ۵۵۴ کیسه درخواستی، ۹۸ واحد کراس مچ و ۷۲ واحد تزریق شد. نسبت کراس مچ به تزریق از ۷۱/۲ به ۳۶/۱ رسید (CI ۹۵% : ۲۵/۳۱-۹۸/۴۱،  $p < .$  قبل از برنامه غربالگری آنتی بادی، در بیمارستان کوثر، از ۳۵۹۵ کیسه درخواست شده، ۳۳۷۷ کراس مچ و ۱۴۶۸ تزریق شد. بعد از غربالگری آنتی بادی، از ۲۱۸۳ کیسه درخواست شده، ۱۶۵۸ کراس مچ و ۱۱۵۷ تزریق شده بود. نسبت کراس مچ به تزریق بعد از راه اندازی غربالگری آنتی بادی کاهش یافت (۳۰/۲ به ۴۳/۱) (CI ۹۵% : ۲۸/۲۴-۳۲/۲۹،  $p < .$  نتیجه گیری در این مطالعه راه اندازی غربالگری آنتی بادی موجب منطقی سازی مصرف خون شد. بنابراین به نظر می رسد استقرار آن در تمامی بیمارستان ها و هماهنگی با سازمان های بیمه گر برای تخصیص بودجه و تامین کیت مورد نیاز بایستی انجام گیرد.

## کلمات کلیدی:

Screening, Blood, Hospitals, غربالگری، خون، بیمارستان ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1821407>

