

عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل نتایج کنترل کیفی واحدهای پلاسمای تازه منجمد در مراکز انتقال خون ایران ۱۳۹۷-۱۳۹۸

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 18، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم عابدینی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

زهرا معنمدی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

علی سلیمانی فریزهندی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

صدیقه امینی کافی آباد - دانشیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف پلاسمای تازه منجمد، پلاسمایی است که تحت فرآیند انجماد به دمایی که فعالیت پروتئین های ناپایدار آن حفظ شود رسیده است. هدف از مطالعه، بررسی کیفیت فرآورده FFP در طول سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ بوده است. مواد و روش ها در یک مطالعه توصیفی مقطعی، نتایج کنترل کیفی پارامترهای FFP ادارات کل انتقال خون در ۲۰۱۹ EXCEL جمع آوری شد. با استفاده از MedCalc Statistical Software Version ۱۹.۲.۶ و روش آماری کای دو، انطباق پارامترهای کیفی به تعداد کل واحدهای مورد ارزیابی بررسی شد. با روش t-test، مقدار $\text{mean} \pm 1 \text{SD}$ ، پارامترهای حجم، FVIII، تعداد گلبول سفید، گلبول قرمز، پلاکت و پروتئین در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ مقایسه شد. یافته ها در سال ۱۳۹۷، تعداد ۱۸۷۴۴ و در سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۸۲۸۲ واحد FFP از نظر کیفی ارزیابی شده اند. درصد انطباق پارامترهای کیفی FFP، در سال ۱۳۹۸ نسبت به ۱۳۹۷ افزایش یافته و برای پارامترهای FVIII، تعداد گلبول قرمز و پروتئین معنادار است ($p \geq 0.05$). میانگین میزان FVIII، افزایش معنادار و تعداد گلبول قرمز، گلبول سفید و پلاکت فرآورده FFP در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال ۱۳۹۷ کاهش معنادار داشت ($p \geq 0.05$). نتیجه گیری این مطالعه نشان داد که بیش از ۹۹٪ واحدهای FFP ارزیابی شده در طول سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۸ منطبق با استانداردهای سازمان انتقال خون ایران بوده است. افزایش درصد انطباق پارامترهای کیفی در سال ۱۳۹۸، افزایش میانگین فعالیت FVIII و کاهش معنادار تعداد گلبول قرمز، گلبول سفید و پلاکت فرآورده FFP در سال ۱۳۹۸ به ۱۳۹۷ بیانگر ارتقای فرآیند تولید است.

کلمات کلیدی:

Fresh Frozen Plasma, WBC, RBC, پلاسمای تازه منجمد، گلبول سفید، گلبول قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1821427>

