

عنوان مقاله:

COVID-۱۹ و انتقال خون

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 20، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نیلوفر کاظمی بابا احمدی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

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

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف بیماری کرونا ویروس که توسط SARS-COV-۲ ایجاد می شود، در مدت کوتاهی اغلب نقاط دنیا را درگیر کرد. در زمان ظهور پاندمی به این گستردگی، بانک خون ها نیز تحت تاثیر قرار می گیرند. به دلیل شیوع گسترده SARS-COV-۲ دستورالعمل های جدیدی در مراکز انتقال خون اتخاذ گردیده است. بررسی اثرات پاندمی SARS-COV-۲ بر مراکز انتقال خون، اهدا و سلامت خون و استفاده از فرآورده های خونی برای درمان آن از اهداف این مقاله بود. مواد و روش ها در این مطالعه مروری، واژگان کلیدی در پایگاه های Scopus ، PubMed ، Science Direct ، و ژورنال های Blood ، Transfusion ، BMJ ، Cell ، Elsevier ، Science Nature ، Lancet و جستجو شده و نهایتاً ۹۹ مقاله استفاده گردید. یافته ها بیماری COVID-۱۹ اثرات منفی بر اهدا و سرویس های انتقال خون داشته است. از مسائل مهم این است که انگیزه اهداکنندگان با وجود پاندمی حفظ شود و مراکز درمانی با کمبود فرآورده های خونی روبه رو نشوند. SARS-COV-۲ چالش هایی در جذب اهداکنندگان و سلامت خون ایجاد کرده زیرا عفونت می تواند بدون علامت باشد. با این وجود، تا به امروز موردی از انتقال ویروس به واسطه تزریق فرآورده های خونی گزارش نشده است. نتیجه گیری COVID-۱۹ اثرات منفی بر اهدا و ذخایر خون داشته است. مراکز خون سیاست های جدیدی را برای محافظت از اهداکنندگان و تامین خون ایجاد کرده اند؛ از جمله اضافه کردن پرسش های جدید به پرسشنامه غربالگری اهداکنندگان و معافیت های جدید برای ابتلا، واکسیناسیون و مدیریت خون بیماران. پلاسما هیپرایمیون، اگر چه به عنوان یک درمان احتمالی مطرح می شود، با این حال در این زمینه تناقضاتی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

SARS-COV-۲، COVID-۱۹، Transfusion، Plasma، SARS-COV-۲، COVID-۱۹، ترانسفیوژن، پلاسما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820653>

