



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي
خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ
وَالَّذِي جَعَلَ الْمَوْتَ
وَالْحَيَاةَ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

محور طب انتقال خون

راحله عبادنظامی - کارشناس نظارت بر آزمایشگاهها

وارزیاب اعتباربخشی ۹۸/۹/۴



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۱ زنجیره سرد در مراحل انتقال و نگهداری خون و فرآورده های آن رعایت می شود.

ب-۹-۱-۱ * حمل و نقل خون و فرآورده های خونی از سازمان انتقال خون و در داخل بیمارستان در همه مراحل با رعایت زنجیره سرد و ایمن انجام می شود.

- استفاده از ماشین مخصوص حمل و نقل خون و فرآورده
- حمل و نقل خون و فرآورده در باکسهای مخصوص و توسط افراد آموزش دیده
- اندازه گیری و ثبت دمای فرآورده های خونی، در زمان حمل از پخش خون به بیمارستان
- تحویل فرآورده در باکسهای جداگانه از بانک خون به بخشهای بیمارستان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۱ زنجیره سرد در مراحل انتقال و نگهداری خون و فرآورده های آن رعایت می شود.

ب-۹-۱-۲ * خون و انواع فرآورده های خونی در شرایط و دمای مناسب در بانک خون، اتاق عمل و بخش ها نگهداری می شوند.

- چیدمان کیسه های خون به ترتیب تاریخ انقضاء (FIFO)
- کنترل روزانه تاریخ انقضاء
- تنظیم و کنترل سیستم آلام یخچال و فریزر و شیکراینکوباتور پلاکتی
- ثبت روزانه دمای یخچال و فریزر و شیکراینکوباتور پلاکتی
- ذوب پلاسما مطابق دستورالعمل



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۲ کیفیت واحراز هویت نمونه، کیسه خون وفر آورده های خونی تحت کنترل است

ب-۹-۲-۱ * مدیریت کیفیت نمونه های بانک خون برنامه ریزی و بر اساس آن عمل می شود.

- الزامات برجسب نمونه های بانک خون
- تعیین معیارهای پذیرش وردنمونه
- اخذ نمونه مجدد در صورت عدم انطباق



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۲ کیفیت واحراز هویت نمونه، کیسه خون و فرآورده های خونی تحت کنترل است

ب-۹-۲-۲ * کیسه های خون و فرآورده های خونی برچسب گذاری شده و تحت نظارت و کنترل هستند.

- برچسب گذاری مناسب کیسه های خون
- حداقل اطلاعات روی برچسب
- کنترل کیفیت زنجیره تحویل و انتقال کیسه های خون
- جداسازی کیسه های کراس مچ شده



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۳ آزمایش های بانک خون تحت برنامه های مدیریت کیفیت است

ب-۹-۳-۱ نحوه انجام آزمایش های بانک خون بر اساس روش های مدون و با استفاده از کیت و مواد مصرفی معتبر برنامه ریزی و انجام می شود.

- SOP آزمایشهای بانک خون مطابق دستورالعملهای سازمان انتقال خون
- آگاهی کارکنان
- کیت و تجهیزات معتبر
- کنترل و نگهداری تجهیزات
- محلول LISS



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۳ آزمایش های بانک خون تحت برنامه های مدیریت کیفیت است

ب-۹-۳-۲ کنترل کیفیت آزمایش ها به صورت مدون در بانک خون انجام و ضمن ثبت و تفسیر نتایج، اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می آید.

- کنترل کیفیت آزمایشهای بانک خون و آنتی سرماها

- ارزیابی خارجی کیفیت

- نگهداری مناسب سوابق



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴ بیمارستان سامانه نظام مراقبت از خون رامستقر نموده است

ب-۹-۴-۱ * وقایع ناخواسته ناشی از انتقال خون و فراورده‌های خونی شناسایی،
پیشگیری و مدیریت می‌شوند.

- طرح وقایع ناخواسته ناشی از انتقال خون در کمیته طب انتقال خون
- تحلیل ریشه ای وقایع
- اقدامات اصلاحی / برنامه بهبود



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴ بیمارستان سامانه نظام مراقبت از خون رامستقر نموده است

ب-۹-۴-۲ * بیمارستان دارای گواهی استقرار نظام مراقبت از خون از سازمان انتقال خون است.

- اجرای الزامات نظام مراقبت از خون (هموویزیلانس)
- استفاده از فرمهای استاندارد
- اخذ گواهینامه هموویزیلانس از سازمان انتقال خون با تاریخ معتبر



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴ بیمارستان سامانه نظام مراقبت از خون رامستقر نموده است

ب-۹-۴-۳ بیمارستان از فرم‌های استاندارد نظام مراقبت از خون استفاده می‌نماید و مندرجات آن تکمیل می‌شود.

- فعال بودن فرم‌های استاندارد و ثبت دقیق اطلاعات مربوطه

- رعایت فرآیندهای هموویژیلانس در بانک خون، اتاق عمل و بخش‌های بالینی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴ بیمارستان سامانه نظام مراقبت از خون رامستقر نموده است

ب-۹-۴-۴ عوارض ناخواسته انتقال خون و فراورده‌های خونی با استفاده از فرم‌های نظام مراقبت از خون گزارش می‌شود.

- **استفاده از فرم استاندارد گزارش عوارض ناخواسته تزریق خون**

- **گزارش عوارض ناخواسته تزریق خون به دفتر هموویزیلانس سازمان انتقال خون ظرف مدت ۴۸ ساعت**



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴-۵ پزشکان، پرستاران و پرسنل بانک خون، دوره آموزشی نظام مراقبت از خون را گذرانده‌اند.

- گذراندن دوره هموویژیلاسی مورد تایید سازمان انتقال خون توسط پزشکان
- گذراندن دوره هموویژیلاسی مورد تایید سازمان انتقال خون توسط پرستاران
- گذراندن دوره هموویژیلاسی مورد تایید سازمان انتقال خون توسط پرسنل بانک خون



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
معاونت درمان

ب-۹-۴ بیمارستان سامانه نظام مراقبت از خون رامستقر نموده است

ب-۹-۴-۶ میزان مصرف و خون‌های برگشتی از بخش‌های بالینی به بانک خون پایش و مدیریت می‌شود.

- **پایش میزان خونهای برگشتی با محوریت کمیته طب انتقال خون**

- **ارزیابی دمای خونهای برگشتی از بخشهای بالینی**

- **اقدام اصلاحی / برنامه بهبود**

با آرزوی موفقیت

