

عنوان روش اجرایی:

نگهداری خون و محصولات خونی و مصرف آن پیش از تاریخ انقضاء

کد: PDC 13-06	شماره ویرایش: ۱۱	تاریخ تصویب و ابلاغ: ۱۴۰۵/۲/۲۰
حوزه تولید: آزمایشگاه	تعداد صفحه ها: ۲	تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۵/۲/۱۷
هدایت کننده: مسئول فنی آزمایشگاه		تاریخ بازبینی بعدی: ۱۴۰۶/۲/۲۰

اهداف:

- حفظ زنجیره سرد از اهدا تا تزریق خون به بیمار
- استفاده بهینه از خون و فرآورده های آن

دامنه کاربرد:

بانک خون

تعریف واژگان و کلمات کلیدی:

FFP: Fresh Frozen Plasma

PLT: Platelet

P.C: Packed Cell

مسئولیتها و اختیارات:

مسئول نظارت بر اجرای این روش اجرایی مسئول فنی آزمایشگاه می باشد.

شیوه انجام کار:

ردیف	شیوه انجام کار	مسئول انجام
۱	نگه داری خون و محصولات خونی الف: گلبول قرمز، خون کامل، خون شسته شده و اشعه دیده و خون کم لکوسیت در یخچال ۲-۵ درجه سانتی گراد به مدت ۳۰-۴۲ روز (با توجه به نوع ضد انعقاد و تاریخ انقضاء درج شده بر روی کیسه خون) نگه داری می شود. ب: پلاکت در شیکر انکوباتور پلاکتی و دمای اتاق ۲۲,۹-۲۰ درجه سانتی گراد به مدت ۳ روز نگه داری می شود. ج: FFP در فریزر ۳۰- درجه سانتی گراد به مدت ۲ سال نگهداری می شود و قبل از تزریق در دمای ۳۷-۳۰ درجه سانتی گراد ذوب می شود. توجه: در صورتی که FFP تزریق نشود در یخچال ۵-۲ درجه سانتی گراد به مدت ۲۴ ساعت قابل نگهداری است. د: کرایو در فریزر ۳۰- درجه سانتی گراد به مدت ۱ سال نگهداری می شود.	پرسنل فنی بانک خون

۲	چیدمان منظم کیسه های کراس مچ نشده به ترتیب تاریخ انقضا بر اساس قانون FIFO و کیسه های کراس مچ شده بصورت روزانه در یخچالهای بانک خون انجام می شود.	پرسنل فنی بانک خون
۳	آزاد کردن خونهای کراس مچ شده پس از ۷۲ ساعت که جهت بیمار استفاده نگردیده است	پرسنل فنی بانک خون
۴	بررسی تاریخ انقضاء کیسه های خون بطور روزانه و قراردادن کیسه های با تاریخ انقضاء نزدیک در قسمت جلوتر ردیف کیسه های خون	پرسنل فنی بانک خون
۵	عودت دادن P.C تاریخ مصرف گذشته به همراه تکمیل فرم برگشت فرآورده به سازمان انتقال خون	پرسنل فنی بانک خون
۶	فرآورده هایی مثل FFP & PLT و خون شسته شده و اشعه دیده نیز پس از تکمیل فرم امحاء بطور روزانه به واحد امحاء بیمارستان تحویل داده می شود.	پرسنل واحد امحاء

نام و نام خانوادگی تهیه کنندگان:

- دکتر کامبیز مظفری: مسئول فنی بخش بانک خون
- هادی خلج: سوپروایزر آزمایشگاه
- فاطمه گابله: مسئول بخش
- زهرا خاکسار: همکار بخش

(منابع و امکانات لازم):

- یخچال ۵-۲ درجه سانتی گراد
- فریزر ۳۰- درجه سانتی گراد
- شیکر انکوباتور پلاکتی
- نیروی انسانی

مراجع:

- تجربیات بیمارستانی
- دستورالعمل های هموویژلانس

نام و امضاء تایید کننده رئیس بخش آزمایشگاه تشخیص طبی: دکتر سیامک میراب سمیعی	نام و امضاء سرپرست تهیه کنندگان: مسئول فنی بخش بانک خون: دکتر کامبیز مظفری
نام و امضاء تصویب و ابلاغ کننده رئیس انستیتو: دکتر فریدون نوحی	مهر و امضاء دفتر بهبود کیفیت دکتر بهزاد مومنی