

مقدمه:

همو به معنای خون و VIGILANCE به معنای مراقبت است و ترکیب مراقبت از خون به عنوان برگردان هموویتالانس بکار می رود. در واقع هموویتالانس به معنای مراقبت از دریافت کنندگان خون و فرآورده های خونی در مقابل عوارض ناخواسته ناشی از انتقال خون است. مراقبت از خون (هموویتالانس) یک سیستم نظارت کشوری بر سلامت خون و فرآورده های آن در تمام مراحل (زنجیره انتقال خون) یعنی از زمان خونگیری از اهداکنندگان تا پیگیری دریافت کنندگان خون و فرآورده ها.

روش نمونه گیری:

- ✓ بهتر است از ورید برای گرفتن نمونه خون استفاده شود.
- ✓ دستکش برای پیشگیری از عفونتهای منتقله از طریق خون ضروری است.
- ✓ تورنیکه را به مدت طولانی و بسیار محکم نبندد. (باعث تغلیظ کاذب خون می شود).
- ✓ چنانچه بیمار هوشیار است قبل از نمونه گیری از خود فرد، نام، نام خانوادگی و تاریخ تولد را پرسیده و مشخصات بیمار را با پرونده و اطلاعات فرم درخواست خون مقایسه نمائید.

✓ در صورت وجود مچ بند ، مطابقت مچ بند، با اطلاعات پرونده و فرم درخواست تکمیل شده خون-چنانچه بیمار غیر هوشیار است(یا موارد اورژانس) باید طبق دستورالعملهای داخلی در هر بیمارستان شناسایی این بیماران تعریف شده باشد.

از برجسب زدن قبلی لوله های چند بیمار (به عنوان مثال در ایستگاه پرستاری) و سپس اقدام به نمونه گیری از بیماران شدیداً پرهیز گردد.

✓ حداکثر فاصله زمانی بین تحویل گرفتن کیسه خون کامل و گلبول قرمز از بانک خون تا تزریق ۳۰ دقیقه می باشد.

❖ علل خطاهای موجود در زنجیره انتقال خون :

- تجویز ناصحیح (بیمار نیاز به خون یا فرآورده نداشته ولی برای وی تجویز شده است و یا اشتباه در انتخاب فرآورده صورت گرفته است.
- عدم شناسایی بیمار در زمان نمونه گیری یا در زمان تزریق خون و فرآورده به بیمار
- نمونه گیری یا برجسب گذاری غیر صحیح خون

- اشتباه در ارسال خون از بانک خون بیمارستان به بخش بیمارستان
- خطا در طی تزریق خون یا فرآورده خون
- عدم رعایت اصول ذخیره سازی و نگهداری و حمل و نقل خون
- خطاهای فنی (مانند آزمایشهایی که به روش صحیح انجام نشوند).



مهمترین وظایف و اقدامات پرستاری:

۱. تایید هویت بیمار: الف- قبل از تهیه نمونه خون جهت انجام آزمایشات قبل از تزریق و کارت شناسایی ب- قبل از تزریق خون و فرآورده
۲. بررسیهای موردنظر در خصوص فرآورده تحویل گرفته شده از بانک خون بیمارستان
۳. بررسی دقیق مشخصات روی برجسب کیسه خون



هموویترانس



گروه هدف:

پرستار - ماما

نام و نام خانوادگی تدوینگر:

زهرا حیدری - پرستار ICU

مهر ۱۴۰۳

رفرنس:

- -Roback J. Technical manual 16th ed. AABB2008 Chapter Henry -- JB. Henry's clinical diagnosis AND Management by Laboratory –
- Methods Technical Manual 16th ed .AABB 2008 - Roback J. Technical manual 16th ed. AABB2008 Chapter Blood Banking & Transfusion Medicine

۴. نگهداری صحیح خون و فرآورده ها تا زمان تزریق

۵. گرم کردن خون در صورت دستور پزشک کنترل دقیق و شناسایی بیمار قبل از شروع تزریق خون و تطبیق آن با مشخصات ثبت شده بر روی کیسه خون و فرم های درخواست خون

۶. تزریق صحیح خون

۷. آشنایی با عوارض اقدامات لازم در هنگام بروز عوارض ناشی از تزریق خون

عوارض ناخواسته:

- افزایش دمای بدن بیش از یک درجه سانتی گراد
- افت فشارخون، شوک، تاکی کاردی، لرز، اضطراب، دیس پنه، درد پشت
- هموگلوبینوری، الیگوری، خونریزی در محل رگ گیری تهوع و استفراغ