

<p>کد فرآیند: PR-PCSM-63</p> <p>تاریخ ابلاغ: ۹۵/۱۰/۱۱</p> <p>تاریخ بازنگری: یکسال بعد</p> <p>تعداد صفحه: ۱ از ۲</p>	<p>عنوان روش اجرایی:</p> <p>درخواست و تزریق خون برای نوزادان و شیرخواران با سن کمتر از ۴ ماهه</p>	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم مرکز آموزشی درمانی پیمانیه بهبود کیفیت</p>
<p>ابزار و روش پایش:</p>	<p>هدف: تزریق خون و فرآورده های خونی متناسب با نوزادان و شیرخواران کمتر از ۴ ماه در جهت پیشگیری از ایجاد عوارض و کمک به روند درمان</p>	<p>دامنه (محدوده): بانک خون آزمایشگاه - بخش های نوزادان - اطفال - NICU - اورژانس</p>
<p>تعاریف:</p> <p>تزریق خون در نوزادان و اطفال متفاوت از بالغین است. این تفاوت ها مستقیماً در نتیجه تغییرات فیزیولوژیک خون از دوران جنینی تا بلوغ می باشد. حجم خون، مقدار سلول های خونی، بلوغ سیستم ایمنی و پاسخ های فیزیولوژیک نسبت به کاهش حجم خون یا هیپوکسی در این جمعیت هتروژن کاملاً متغیر است. از آن طرف شایع ترین فرآورده های خونی که به کودکان تزریق می شود گلبول قرمز متراکم است. عواملی که در بالا ذکر شدند زیر بنای تفاوت های تزریق خون در کودکان می باشد.</p>		
<p>مسئولیت ها و اختیارات:</p> <ul style="list-style-type: none"> - پزشک مسئول هموویتالانس (نظارت بر اجرای صحیح فرآیندها) - کارکنان بانک خون (انجام فرآیندها) - پرستار - و بهیار (انجام فرآیند) 		
<p>روش اجرایی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- فرم درخواست خون و فرآورده های خونی توسط پرستار یا بهیار با دقت و درج دقیق تاریخ تولد پر شده و به همراه نمونه ها توسط مسئول انتقال نمونه به بانک خون ارسال گردد. ۲ - جهت اطلاع بانک خون به صورت تماس تلفنی مورد درخواست خون جهت نوزادان یا شیرخواران کمتر از ۴ ماه توسط فرد مسئول نمونه گیری اطلاع داده شود. ۳ - پس از دریافت درخواست و اطلاع یافتن کارکنان بانک خون از درخواست، جهت دریافت خون و یا فرآورده خونی متناسب با نوزادان و شیرخواران کمتر از ۴ ماه (شامل گلبول متراکم که از تاریخ جمع آوری خون کمتر از ۱۰ روز گذشته باشد) هماهنگی لازم با سازمان انتقال خون به عمل آید. ۴- درخواست خون و فرآورده های خونی نوزادان و شیرخواران کمتر از ۴ ماه توسط کارکنان بانک خون با رعایت شرایط ارسال درخواست (کل باکس مخصوص) توسط مسئول حمل و نقل خون و فرآورده های خونی به سازمان انتقال خون فرستاده شود. ۵ - پس از دریافت خون و فرآورده های خونی از سازمان انتقال خون، آزمایش های تعیین گروه خونی و سازگاری بر روی کیسه 		

توسط کارکنان بانک خون انجام شده و بلافاصله نتیجه به بخش مربوطه گزارش شود.

۶ - مسئول دریافت خون و فرآورده ها از بانک خون پس از دریافت فرآورده مورد نظر آن را با رعایت زنجیره سرمایی به بخش انتقال دهد.

۷ - تزریق خون و یا فرآورده درخواستی مطابق با دستورالعمل تدوین شده، توسط مسئول تزریق خون و یا فرآورده با شناسایی صحیح بیمار انجام گردد.

منابع / مراجع:

دستورالعمل های ابلاغی هموویتالانس

مستندات مرتبط:

استانداردهای هموویتالانس - فرم های مربوطه

نام و سمت تهیه کننده / تهیه کنندگان:	نام و سمت تأیید کننده:	نام و سمت تصویب کننده:
مسئول آزمایشگاه : فردین یابنده پرسنل آزمایشگاه : رؤیا فرزین پور فاطمه صالح - پرستار هموویتالانس	مدیریت بیمارستان : عبدالعظیم جوکار مسئول فنی آزمایشگاه : دکتر فرهنگ هوشمند مدیریت بهبود کیفیت : سهیلا سامانی جهرمی	ریاست بیمارستان : دکتر اسماعیل رعیت دوست