



دانستنیهای بانک خون



کمیته انتقال خون

و

کمیته آموزشی بیمارستان حکیم

چشم انداز بیمارستان حکیم:

ما به‌عنوان بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی پزشکی و جراحی، با هدف ارتقای کیفیت خدمات و رضایت بیماران، در راستای تحقق اهداف و مأموریت‌های خود، تلاش می‌کنیم.

در ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در افق ۱۴۰۴ در شمال شرق کشور باشیم

چند نکته :

- فرمهای درخواست خون و پلاکت باید به طور کامل توسط پرستار نمونه گیر تکمیل و پزشک مربوط مهر و امضاء نماید.
- نام و امضاء نمونه گیر، علت درخواست، تاریخ مصرف، مشخصات کامل بیمار، نوع درخواست مانند: کراس مچ روتین، اورژانس، بدون کراس مچ و سایر موارد درخواست شده
- در زمان درخواست پلاکت و پلاسمای منجمد، حتماً گروه توسط پزشک مربوط تعیین شود و یا همگروه.

توجه : به علت عدم موجودی کافی در برخی از گروه های خونی، خواهشمند است با بانک خون همکاری لازم به عمل آید.



پلاکت (PLT) :

حجم تقریبی : ۵۰-۷۰ میلیگرم در هر واحد است. نگهداری آن در ۲۰-۲۴ درجه سانتی گراد در شیکر پلاکتی است.

ترانسفوزیون: هر واحد پلاکت باید حداکثر طی ۲۰ دقیقه انجام شود. چنانچه وقفه ۲ ساعته در همزدن پلاکت بوجود آید، پلاکتها آسیب شدیدی می بینند.

کرایو پرسیپیت (C.P) :

حاوی: فیبرینوژن و فاکتور ۸ و ۱۳ و فون ویلبراند فاکتور است.

حجم تقریبی : ۱۰-۱۵ میلیگرم در هر کیسه است. ترانسفوزیون: پس از ذوب، فوری و در کمتر از نیم ساعت باید صورت گیرد. پس از ذوب، حداکثر تا ۶ ساعت در دمای اتاق قابل نگهداری می باشد.



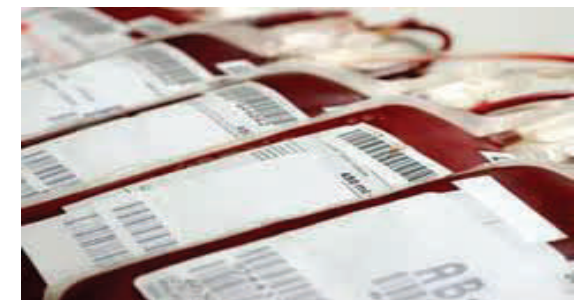
گلوبول قرمز متراکم (P.C) :

حاوی: گلوبول های قرمز است.

حجم تقریبی کیسه : ۲۰۰-۳۰۰ میلیگرم

ترانسفوزیون: ۳۰ دقیقه بعد از خارج شدن کیسه از یخچال باید شروع شده و حداکثر ظرف ۴ ساعت کامل شود. به شرطی که در درجه حرارت محیط ۲۲-۲۵ درجه سانتی گراد باشد. اگر حرارت محیط بیشتر باشد محدوده زمانی کمتر می گردد. کیسه های خون حتماً باید توسط وارمر گرم شوند، گرم کردن با قراردادن زیر بغل و یا ماساژ کیسه (که موجب لیز گلوبولها میشود) منسوخ شده است. با استفاده از وارمر طول عمر خون خارج از یخچال بیشتر خواهد شد.

خون رزرو شده فقط تا ۷۲ ساعت ارزش نگهداری دارد و پس از آن به علت تولید آنتی بادی در بدن بیمار، فاقد ارزش است در صورت نیاز به خون، باید درخواست مجدد خون با نمونه مجدد بیمار، صورت گیرد.



در صورتی که خون وارد بخش شد و از تزریق منصرف شدید در کمتر از نیم ساعت باید به بانک خون عودت داده شود. چنانچه دمای کیسه خون متجاوز از ۱۰ درجه سانتی گراد شود مجاز به نگهداری مجدد آن نمی باشد.

خونها به طور روتین بعد از ۲۴ ساعت از رزرو خارج می شوند، مگر بنا به درخواست بخش، رزرو تا ۷۲ ساعت ادامه یابد.

در زمان تزریق خون، گروه خون دهنده و گیرنده توسط فرد تزریق کننده کنترل شود. در هنگام مشاهده علائم همولیتیک بویژه تب و لرز باید خون را قطع کرد و سوزن تزریق خون را بدون اینکه از رگ خارج کرد به سرم فیزیولوژی وصل نمود.

حداکثر مدت استفاده از یک ست فیلتردار ۴ تا ۶ ساعت است که معمولاً برای تزریق ۲ تا ۴ واحد خون می توان از آن استفاده کرد. مشروط بر اینکه در تزریق کیسه های خونی فاصله زمانی رخ نداده باشد.



پلاسمای تازه منجمد (F.F.P) :

حاوی: پلاسما، فاکتور های انعقادی و پروتئینهای پلاسما می باشد.

حجم تقریبی : ۱۸۰-۳۳۰ میلیگرم تزریق : ۳۰ دقیقه پس از خروج از حالت انجماد و ظرف ۲۰ دقیقه انجام شود تا فاکتور های انعقادی ناپایدار از بین نرود.

پلاسمای ذوب شده تا ۶ ساعت در یخچال قابل نگهداری است و پس از آن فاکتورهای ناپایدار ۸ و ۵ پلاسما از بین خواهند رفت.

