



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان مرکز آموزشی درمانی نیک نفس	
عنوان : تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبول قرمز	
کد: NH-In-BTM-03-05	کد سنج: ب - ۹-۳-۱
تاریخ تدوین: مهر ۱۳۹۵	تاریخ بازنگری بعدی: شهریور ۱۴۰۵

اداره بهبود کیفیت و اعتبار بخشی

ردیف	عنوان	شماره صفحه
۱	تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبول قرمز	۱-۳

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده	ابلاغ کننده
خانم دکتر حسینی پور زهراسبز علی مسئول فنی آزمایشگاه سوپروایزر آزمایشگاه	مجید الهی فر مدیر مرکز	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان مرکز آموزشی درمانی نیک نفس	
عنوان : تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبول قرمز	
کد: NH-In-BTM-03-05	کد سنج: ب - ۹-۳-۱
تاریخ تدوین: مهر ۱۳۹۵	تاریخ بازنگری بعدی: شهریور ۱۴۰۵

الف) عنوان دستورالعمل: نحوه انجام آزمایش تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبول قرمز

ب) هدف: برای برطرف کردن واکنش های انتقال خون باهدف ارتقاءسلامت بیماران و تزریق خون سالم وبدون عوارض برای بیماران و یکپارچه سازی روش ها ودستورالعمل های انجام آزمایشات وكاهش خطاهای فردی درجین انجام آزمایشات

پ) دامنه: بانک خون

ت) مسئولیتها و اختیارات: کارشناس آزمایشگاه - سوپروایزر آزمایشگاه - مسئول فنی آزمایشگاه

ث) مواد وتجهیزات: سروفیوژ - نرمال سالین - لوله

ح) منابع: دستورالعمل سازمان انتقال خون - روش جاری بیمارستان

ج) نحوه پایش: مصاحبه ومشاهده

چ) شیوه انجام کار:

- ۱ - حداقل ۱ میلی لیتر از خون کامل را به یک لوله ۱۰ میلی لیتری انتقال دهید. (پرسنل بانک خون)
- ۲ - به گلبولهای قرمز خون نرمال سالین اضافه نموده و به مدت ۱ الی ۳ دقیقه سانتریفیوژ نمایید. (پرسنل بانک خون)
- ۳ - این مرحله را ۲ تا ۳ بار تکرار نمایید. محلول نهائی باید کاملاً شفاف و گلبول قرمز در انتهای لوله جمع شده باشند. محلول سالین فوقانی supernatant را کاملاً دور بریزید. (پرسنل بانک خون)
- ۴ - مقدار ۰.۳ میلی لیتر (۳۰۰ لاند) از گلبولهای قرمز متراکم شسته شده (توده انتهای لوله) را به لوله های حاوی ۹.۷ میلی لیتر سالین ۰.۹ درصد انتقال دهید. (پرسنل بانک خون)

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده	ابلاغ کننده
خانم دکتر حسینی پور سوپروایزر آزمایشگاه	مجید الهی فر مدیر مرکز	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان مرکز آموزشی درمانی نیک نفس	
عنوان: تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبول قرمز	
کد: NH-In-BTM-03-05	کد سنج: ب - ۹-۳-۱
تاریخ تدوین: مهر ۱۳۹۵	تاریخ بازنگری بعدی: شهریور ۱۴۰۵

۵ - با استفاده از پارافيلم لوله را پوشش دهید . با چند بار سروته کردن لوله، گلبولهای قرمز خون رابا سالين ۰.۹ درصد كاملاً مخلوط نماييد. سوسپانسیون بدست آمده دارای غلظت ۳ درصد می باشد (پرسنل بانک خون)

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده	ابلاغ کننده
خانم دکتر حسینی پور سوپروایزر آزمایشگاه	مجید الهی فر مدیر مرکز	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)	خانم دکتر حیدری (رئیس مرکز)