


مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)	فرم دستورالعمل Instruction	
-------------------------------------	---	--

شماره دستورالعمل: IN-BT ۰۵۷ تاریخ اولین ابلاغ: تاریخ بازنگری: تاریخ بازنگری بعدی:	عنوان دستورالعمل: - جستجوی آنتی بادی های غیرمنتظره مهم از نظر بالینی Antibody Screening
--	---

هدف دستورالعمل: جستجو و مشاهده آنتی بادی های غیرمنتظره علیه گروه های خونی حائز اهمیت از نظر بالینی مانند Le-P1-S-s-N-M-jka-jkb-Fya و Fyb-E-e-C-c-D به منظور تزریق خون به بیمار.

دامنه کاربرد دستورالعمل: - بخش بانک خون و بخشهای بستری مصرف کننده خون در مرکز آموزشی و درمانی امیرالمومنین (ع)
--

منابع / مراجع: - دستورالعمل سازمان انتقال خون

تجهیزات، مواد و معرف ها: - ۱- سالین نرمال ۰,۹ درصد - ۲- معرف های گلبول قرمز خون استاندارد (I-II-III) جهت جستجوی آنتی بادی های غیرمنتظره - ۳- لوله های آزمایش ۷۵ × ۱۲ میلی متر و جالوله ای - ۴- پیپت یک بار مصرف یا پیپت ۵۰ و ۱۰۰ - ۵- سانتریفوژ سرولوژیک کالیبره شده (کالیبراسیون توسط بخش پشتیبان تعیین شده و مستند گردد.) - ۶- گلبول قرمز خون حساس شده IgG Control Cells و معرف آنتی هیومن گلوبولین و معرف آلبومین گاوی ۲۲ درصد - ۷- انکوباتور ۳۷ درجه سانتیگراد - ۵ میلی لیتر پلاسما یا سرم (پلاسما EDTA دارا رجح است) از بیمار

مسئولیت اجرای این دستورالعمل: - مسئولیت اجرا و پاسخگویی مسئول فنی آزمایشگاه و مسئول بانک خون می باشد.

قوانین و مقررات مرتبط: -----
--

تعاریف: - " عبارتهای بکار رفته در این سند کاملاً گویا بوده و نیازی به تعریف ندارند "
--

شرح اقدامات: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="95 1971 1388 2069">فعالیت هایی که باید انجام شود</td> <td data-bbox="1388 1971 1500 2069"> مرحل ۵ </td> </tr> </table>	فعالیت هایی که باید انجام شود	مرحل ۵
فعالیت هایی که باید انجام شود	مرحل ۵	




فرم دستورالعمل
Instruction

مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)

۱	۳ عدد لوله را بصورت جداگانه شماره گذاری نمایید.
۲	به هریک از لوله ها ۲ قطره پلاسما (ویا سرم) بیمار اضافه کنید.
۳	به ترتیب به هریک از لوله ها ۱ قطره گلبول قرمز III-II-III اضافه کنید.
۴	محتوای لوله ها را مخلوط نمایید. سپس در سانتریفوژ سرولوژیک کالیبره شده ۱۵-۳۰ ثانیه سانتریفوژ نمایید.
۵	لوله ها را به آرامی تکان دهید تا توده گلبولی به صورت سوسپانسیون آزاد شود وجود هر گونه آگلوتیناسیون را بررسی و مشاهده و ثبت نمایید.
۶	دو قطره آلبومین ۲۲ درصد یا محلول LISS به لوله های فوق اضافه نمایید.
۷	لوله حاوی آلبومین ۲۲ درصد را به مدت ۱۵-۳۰ دقیقه و لوله حاوی LISS را به مدت ۱۰-۱۵ دقیقه در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد انکوبه نمایید. مطابق دستورالعمل سازنده عمل نمایید.
۸	لوله را پس از مدت فوق ۳۰ ثانیه سانتریفوژ کنید. (معمولا زمان ۱۵-۳۰ ثانیه با دور $1000 \times g - 900$ می باشد).
۹	توده گلبولی لوله ها را جهت مشاهده همولیز و درجه بندی آگلوتیناسیون با استفاده از آینه مقعر مشاهده و ارزیابی نمایید.
۱۰	نتایج آزمایش را خوانده، تفسیر و بلافاصله ثبت نمایید.
۱۱	در ادامه محتویات لوله ها را ۳ الی ۴ بار با سالیین ۰٫۹ درصد شستشوداده و آخرین قطره سالیین را بکمک نمگیر خارج نمایید.
۱۲	به این لوله ها دو قطره AHG اضافه کنید و سپس لوله ها را به آرامی مخلوط کنید. و سانتریفوژ نمایید.
۱۳	لوله ها را به آرامی تکان دهید تا توده گلبولی به صورت سوسپانسیون آزاد شود وجود هر گونه آگلوتیناسیون را بررسی و مشاهده و ثبت نمایید.
۱۴	نتایج واکنش را خوانده و بلافاصله در دفتر آزمایشگاه ثبت کنید.
۱۵	به لوله های منفی یک قطره گلبول قرمز خون حساس شده IgG Control Cell اضافه کنید. پس از سانتریفوژ کردن، مشاهده آگلوتیناسیون، آزمایش را تایید می کند در صورت عدم مشاهده واکنش، باید آزمایش مجدداً تکرار شود.
-	نتیجه آزمایش با وجود آگلوتیناسیون/همولیز در مرحله سریع و پس از انکوباسیون در دمای ۳۷ درجه مثبت گزارش شود
-	نتیجه آزمایش با وجود آگلوتیناسیون/همولیز پس از اضافه نمودن AHG
-	نتیجه آزمایش در صورت عدم مشاهده آگلوتیناسیون/همولیز در هریک از مراحل سریع، ۳۷ درجه و AHG و مشاهده آگلوتیناسیون ۱ تا ۲ مثبت پس از اضافه نمودن گلبول قرمز حساس شده منفی گزارش شود.
-	در مورد نتایج مثبت، نمونه بیمار را به همراه نتایج بدست آمده پس از هماهنگی به آزمایشگاه رفرانس ایمنوهماتولوژی سازمان انتقال خون ارسال نمایید تا با انجام آزمایشات تکمیلی ماهیت آنتی بادی مسئول واکنش دقیقاً تعیین گردد.

بایگانی سوابق:

<p>مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع)</p>	<p>فرم دستورالعمل Instruction</p>	
<p>- کلیه مدارک و سوابق این دستورالعمل در بانک خون به مدت یکسال نگهداری میشود.</p>		
<p>گیرندگان نسخ: - پرسنل بانک خون</p>		
<p>پیوست ها: -----</p>		