


کد: IN-PCSM-66	<b>عنوان دستورالعمل :</b> <b>دستورالعمل انجام آزمایش های جستجوی</b> <b>آنتی بادی های غیر منتظره ، انجام آزمایش</b> <b>آنتی گلوبین مستقیم</b>	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران مرکز آموزشی درمانی پیمانیه بهبود کیفیت
تاریخ ابلاغ: ۹۵/۱۰/۱۱		
تاریخ بازنگری: یکسال بعد		
تعداد صفحه: ۱ از ۲		
<b>ابزار و روش پایش:</b>	<b>دامنه (محدوده) :</b> آزمایشگاه	

### تعریف :

— آلو آنتی بادی های غیر منتظره در سرم بیمارانی که سابقه تزریق خون یا بارداری داشته اند یافت می گردد. برخی از آلو آنتی بادی ها مانند I, H, P, M به صورت طبیعی در افراد ایجاد می گردند.

### روش اجرایی:

آنتی گلوبین مستقیم :

۱ - حداقل ۵-۲ میلی لیتر نمونه خون کامل که در لوله حاوی ماده ضدانعقاد EDTA باشد جمع آوری شود. (تنها مورد قبول، نمونه حوی EDTA می باشد.)

۲ - سوسپانسیون تازه ۵-۲ درصد باید بلافاصله قبل از انجام آزمایش تهیه و مورد استفاده قرار گیرد.

۳ - از نمونه خونی که بیش از ۴۸ ساعت از خونگیری آن گذشته باشد استفاده نگردد.

۴ - ۳ لوله ۱۲×۷۵ میلی متر را نشانه گذاری نمایید.

۵ - به هر یک از لوله ها یک قطره سوسپانسیون ۵-۲ درصد از نمونه بیمار اضافه کنید.

۶ — گلبول های قرمز خون هر یک از لوله ها را ۳ الی ۴ بار با سالین ۰/۹ درصد به خوبی شستشو دهید و در محله آخر شستشو سالین را کاملاً تخلیه کنید.

۷ - به لوله ۱ و ۲ مطابق دستورالعمل سازنده مقدار متناسب AHG ازدو منبع CLONE متفاوت اضافه کنید.

۸ - به لوله سرم، دو قطره سالین ۰/۹ اضافه کنید.

۹ — محتوی لوله ها را به آرامی مخلوط کرده و مطابق دستورالعمل سازنده یا آب دور 1000g به مدت ۳۰-۱۵ ثانیه سانتریفیوژ کنید.

۱۰ - لوله ها را به آرامی بیرون آورده ، سریعاً جهت مشاهده هر گونه آگلوتیناسیون با استفاده از آینه مقعر بررسی کنید.

۱۱ - هر گونه واکنش را درجه بندی نموده و ثبت کنید.

۱۲- مطابق دستورالعمل سازنده معرف AHG، لوله های واکنش منفی را به مدت ۵ دقیقه در دمای اتاق ۲۰-۲۵ درجه انکوبه نمایید سپس سانتریفیوژ کنید.

۱۳ - مراحل ۷ و ۸ را تکرار کنید.

۱۴ - در صورت مشاهده واکنش منفی، یک قطره گلبول قرمز حساس شده به لوله شماره ۱ و ۲ حاوی AHG اضافه کنید.

۱۵ - لوله شماره ۱ و ۲ را سانتریفیوژ کنید و در صورت مشاهده واکنش مثبت نتیجه را ثبت کنید.

۱۶ - در صورت مشاهده واکنش منفی آزمایش را از ابتدا تکرار کنید.

ردیف	نتیجه DAT	پروتئین متصل به گلبول قرمز	لوله شماره ۳	لوله شماره ۲	لوله شماره ۱
			سالیین ۰/۹٪	AHG Ps2	AHG Ps1
۱	Positive	IgG + C3D	0	+	+
۲	Unresolved	غیر قابل گزارش	+	+	+
۳	Negative	—	0	0	0
۴	Positive	IgG + C3D	0	0	+
۵	Positive	IgG + C3D	0	+	0

#### امکانات و تسهیلات:

#### منابع / مراجع:

- دستورالعمل های سازمان انتقال خون ایران

#### مستندات مرتبط:

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	مدیریت بیمارستان: عبدالعظیم جوکار معاون درمان: دکتر قهرمان بمانا مسئول فنی آزمایشگاه: دکتر فرهنگ هوشمند مدیریت بهبود کیفیت: سهیلا سامانی جهرمی	ریاست بیمارستان: دکتر اسماعیل رعیت دوست