

کد دستورالعمل: INS-LAB-3	بسمه تعالی	
تاریخ ابلاغ: 96/07/01	بیمارستان والفجر تفرش	
تاریخ بازبینی: 97/07/01	واحد بهبود کیفیت	
عنوان دستورالعمل: نحوه انجام آزمایش هایی که در آزمایشگاه هماتولوژی انجام می شود.		

هدف:

انجام آزمایشهای:

CBC diff , ESR , Blood Group , Retic Count , PBS .PT -PTT

برای بیماران بستری و سرپایی

شمارش سلولی مایعات بدن

و انجام کنترل کیفی به روش استاندارد

دامنه کاربرد:

آزمایشگاه

تعاریف:

دستورالعمل های آزمایشاتی که در این بخش انجام می گیرند.

مهارت مسئول:

با توجه به اینکه کار با دستگاهها و شمارش افتراقی سلولی - مورفولوژی نیازمند داشتن صلاحیت علمی و تجربی است پرسنل این بخش حتماً باید واجد تحصیلات در زمینه علوم آزمایشگاهی باشند.

شرح اقدامات:

الف- کار با دستگاه هماتولوژی :

- دستگاه روشن شود وبا انجام شست و شوی روزانه آماده کار شود.

- نمونه های تحویلی توسط نمونه گیر آزمایشگاه از نظر صحت نمونه ها (لخته نبودن - کم و زیاد نبودن و....)و داشتن درخواست کامپیوتری مربوطه بررسی شود.

-نمونه ها را ردیف کنید و آنها را روی روتاتور به مدت 10 دقیقه قرار دهید.

- خون کنترل به دستگاه بدهیدو بک گراند زمینه یا صفر پرینت در دفتر مربوطه بایگانی شود وجواب آن را چک کنید واز صحت عملکرد دستگاه اطمینان یابید.

- نمونه ها به دستگاه داده شود کد هر نمونه به دستگاه وارد شود.

- جواب را پرینت بگیرید.

- لام براي هر بیمار کشیده شود و سلولها و مورفولوژی را کاملاً دقیق بررسی کنید.

- تمام درخواست های صورت گرفته انجام شود و آن را به بخش جوابدهی تحویل دهید.

- شست و شوی دستگاه در پایان شیفت کاری را انجام دهید.

- Log Book دستگاه را بنویسید و اقدامات انجام گرفته در دفتر مربوطه حتماً ثبت شود.

ب- انجام آزمایش سدیماناسیون

- لیست کاری تهیه شود.

- نمونه ها را از بخش نمونه گیری تحویل بگیرید و آنها را ردیف کنید.

- ویال های سدیمان را در دستگاه سدیمان ریدر بگذارید و جوابها را بخوانید، به دفترچه راهنمای دستگاه توجه کنید.

- جواب را پرینت بگیرید.

- جوابها را در لیست کاری ثبت کنید و به بخش پذیرش برای ثبت کامپیوتری تحویل بدهید.

ج- انجام گروه خونی

- لیست کاری را تهیه کنید

- نمونه های دریافتی را با لیست کاری تطبیق دهید.

- دمای آنتی سرمها را به دمای اتاق برسانید.

- گروه خونی را به روش روی لام یا لوله ای

- جوابها در لیست مربوطه یادداشت کنید و به بخش جوابدهی تحویل دهید.

د- Retic Count

- لیست کاری را تهیه کنید.

- انجام آزمایش:

100 لانداز از نمونه موردنظر (CBC) را با 100 لانداز از رنگ رتیک (این رنگ به صورت آماده در آزمایشگاه موجود میباشد). درون لوله ای مخلوط می کنیم و 15-20 دقیقه در بن ماری 37 درجه می گذاریم. سپس لام تهیه کرده و بعد از خشک کردن زیر میکروسکوپ بررسی می کنیم. به این شکل که 10 میدان را که حدود 100 عدد RBC دارد بررسی کرده و مجموع سلولهای رتیکولوسیت را بر 1000 تقسیم کرده و درصد تهیه می کنیم.

ه- انجام PBS

- لیست کاری تهیه کنید.

- رنگ آمیزی نمونه موردنظر (با استفاده از رنگ گیمسا) را انجام دهید.

- میدانهای لام از نظر مورفولوژی، اندازه، تعداد و رنگ گلبولهای قرمز را بررسی کنید.

- تعداد و مورفولوژی گلبولهای سفید را بررسی کنید.

- تعداد و مورفولوژی پلاکتها را کنترل کنید.

- از نظر وجود سلولهای آنرمال دقیق بررسی کنید.

- جوابها را در فایل CBC دستگاه یادداشت کنید و به بخش جوابدهی تحویل بدهید.

و- انجام آزمایش PT-PTT

- لیست کاری تهیه کنید.

- ویالهای PTT-PT رابه مدت 15 دقیقه با دور 1500 به منظور جداسازی پلاسمای نمونه سانتریفیوژ کنید.

- طبق دستورالعمل موجود در آزمایشگاه، آزمایش را انجام دهید.

- جوابها را در لیست کاری ثبت و تحویل به بخش پذیرش بدهید.

ی- شمارش سلولی مایعات بدن:

- نمونه را دریافت کنید و انطباق مشخصات آن با سیستم کامپیوتری انطباق بدهید.

- آزمایش طبق دستورالعمل های موجود در بخش هماتولوژی انجام بدهید.

- جواب را به بخش پذیرش تحویل و در سیستم کامپیوتری ثبت کنید.

مستندات و سوابق:

- لیست کاری

- Log Book دستگاه ها

- نتایج کنترل کیفی

منابع:

- دستگاه SYSMEX KX21N

- کاتالوگ دستگاه

- لام شیشه ای تمیز

- اپلیکاتور پلاستیکی تمیز و نو

- خون کنترل

- لام نئوبار به همراه لامل مخصوص

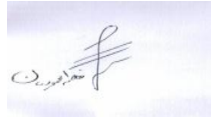
- میکروسکوپ

- رنگ گیمسا

- رنگ رتیک

- ایزوتون های مخصوص دستگاه

- آنتی سرمهای گروه خونی

تصویب کننده: دکتر کوروش دالوندی-ریاست بیمارستان 	تایید کننده: علی سلگی-مدیریت بیمارستان 	تهیه کننده: خدیجه ظهیری-مسئول آزمایشگاه  فاطمه محمودیان-کارشناس آزمایشگاه 
---	--	---