

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
انستیتو آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی



عنوان دستورالعمل:

نحوه انجام آزمایشات انعقادی

کد: WIC 13-31	شماره ویرایش: ۱۱	تاریخ تصویب و ابلاغ: ۱۴۰۵/۲/۲۰
حوزه تولید: آزمایشگاه	تعداد صفحه ها: ۵	تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۵/۲/۱۷
هدایت کننده: مسئول فنی آزمایشگاه		تاریخ بازبینی بعدی: ۱۴۰۶/۲/۲۰

اهداف:

انجام صحیح و کامل آزمایشات انعقادی در بخش مربوطه. آزمایشات قابل انجام در بخش انعقادی شامل:

۱. PT
۲. PTT
۳. D-Dimer
۴. Fibrinogen

تعریف واژگان کلیدی:

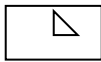
PT=Prothrombin Time

PTT=Partial Thromboplastin Time

روش انجام کار:

۱. PT , PTT

- ۱.۱. تحویل گیرنده نمونه ها در بخش نمونه هارا از جهت معیار ردیاقبول نمونه که شامل: نام و نام خانوادگی، کد بیمار و بخش مربوطه، وجود لخته و عدم همولیز و حجم کافی نمونه بررسی کند.
- ۱.۲. مسئول ثبت نمونه ها ، نمونه هارا از جهت درخواست کامپیوتری بررسی می کند (تمامی نمونه های ارسالی باید دارای درخواست باشند در صورت عدم وجود درخواست در مورد نمونه های سرپایی به پذیرش سرپایی و در مورد بخش های بستری با بخش مربوطه جهت ثبت درخواست تماس گرفته می شود).
- ۱.۳. مسئول تحویل گیرنده نمونه ها بعد از صحت معیارهای رد یا قبول فوق دفتر ارسال نمونه را امضاء می کند.
- ۱.۴. مسئول ثبت نمونه ها طبق مراحل زیر در کامپیوتر، نمونه ها را لیست گیری می نماید:
- ۱.۴.۱. برنامه مدیریت خدمات بیماران را باز کرده وارد پاراکلینیک ۳ شده و سپس در قسمت بالا و سمت چپ سرویس های آزمایشگاه را تیک کرده و سپس Hematology را انتخاب کرده و بعد از آن گروه آزمایشات انعقادی را انتخاب می کنیم.
- ۱.۴.۲. در قسمت وسط صفحه ساعت راتنظیم کنید.
- ۱.۴.۲.۱. شیفت صبح ۷:۰۰ --- ۱۳:۳۰
- ۱.۴.۲.۲. شیفت عصر و شب بنابه ساعت شیفت مربوطه
- ۱.۴.۳. در قسمت وضعیت سرویس سمت راست و پایین صفحه گزینه درخواست شده را انتخاب کنید.

- ۱,۴,۴. از قسمت نوار منوی بالای صفحه، ابزار را انتخاب کرده و آیکون جستجو را کلیک (یا کلید f1) می زنیم.
- ۱,۴,۵. ابتدا بر روی دایره سفید کلیک کرده سپس بیماران مورد نظر را از لیست کلی انتخاب کرده (ل زده) و از قسمت نوار منوی بالای صفحه قسمت گزارش گیری گزینه ثبت لیست کاری در فایل را انتخاب کنید دو پیام ظاهری شود که به نوبت هریک را تایید کنید
- ۱,۴,۶. برقراری سیستم اتصال دستگاه به کامپیوتر
- ۱,۴,۶,۱. بر روی آیکون lab link در صفحه desktop کلیک کرده وارد برنامه شوید.
- ۱,۴,۶,۲. در قسمت بالا سمت راست دستگاه مورد نظر را انتخاب کرده و پنجره ای باز میشود که ابتدا شماره دستگاه و بعد شماره نمونه اول را وارد کرده و Enter کنید. لیست نمونه ها بر روی صفحه مانیتور ایجاد می گردد.
- ۱,۴,۶,۳. با کلیک کردن روی شکل فلپی در قسمت پایین (Task bar) لیست مورد نظر با OK کردن پنجره باز شده Save خواهد گردید.
- ۱,۴,۶,۴. با کلیک بر روی  Play پورت دستگاه را باز میکنیم

- ۱,۵. در بخش انعقادی ابتداء در قسمت کامپیوتر از طریق آیتیم پاراکلینک ۳ وارد لیست بیماران مرکز شده و بر اساس شماره دستگاهها لیست گیری انجام می شود. در این بخش ۴ دستگاه خوانش نمونه وجود دارد که شامل: دستگاههای:
- Stago Max2 (1) - ۲ - Stago MaX (2) - ۳ - SF-8100 New (۱) - ۴ - SF-8۱۰۰ New (2)
۱. Stago Max2 شماره یک از ۱۵۰-۱ کار هر دو دستگاه شبیه هم میباشد.
۲. SF-8100 از ۴۵۰-۳۰۱
۳. Sf-8100 New از شماره ۷۰۰-۶۰۱ یا هر شماره دلخواه

۱,۶. مسئول دستگاه در بخش مربوطه پس از حصول اطمینان از صحت کار کرد دستگاه (با اعمال کنترل کیفی دستگاهها طبق دستورالعمل کنترل کیفی بخش نمونه های PT, PTT را طبق شماره به دستگاه خوانش نمونه ها می دهد. یا راه اندازی می نماید.

- ۱,۶,۱. طرز کار با دستگاه stagoMax2:
- ۱,۶,۱,۱. روشن کردن دستگاه با کلید (OFF, ON) که در سمت چپ دستگاه می باشد.
- ۱,۶,۱,۲. صبر می کنیم تا روی صفحه مانیتور پنجره login و Pass ظاهر شود. در قسمت login علامت STA و در قسمت PASS عدد ۱۲۳۴۵ را وارد میکنیم.

- ۱,۶,۱,۳. پاک کردن Work List قبلی (جوابها ی ذخیره شده از قبل) طبق روش زیر:
- ۱,۶,۱,۳,۱. در بالای صفحه وارد قسمت Patient Analyses شده سپس وارد گزینه ی patient file میشویم.
- ۱,۶,۱,۳,۲. تصویر سطل را انتخاب نموده و در پنجره ی باز شده ALL File را انتخاب کرده و Delete را می زنیم.
- ۱,۶,۱,۳,۳. Work list مورد نظر پاک می شود.
- ۱,۶,۱,۴. محلول هایی را که از قبل آماده کرده ایم به همراه کنترل نرمال و پاتوژن در دستگاه Load می کنیم.
- ۱,۶,۱,۵. کنترل نرمال و پاتوژن را راه اندازی کرده و سپس جوابهای بدست آمده را در و در نرم افزار تریتا وارد می کنیم و با قوانین who تفسیر می کنیم.

- ۱,۶,۱,۶. جهت Load کردن نمونه ها دکمه F1 را زده و نمونه ها را در جایگاه خود قرار می دهیم.
- ۱,۶,۱,۷. جهت وارد کردن اولین شماره بر طبق لیست گرفته شده در کامپیوتر Change Identity را می زنیم.
- ۱,۶,۱,۸. وارد Default شده و در قسمت First Number شماره مورد نظر را وارد می کنیم.
- ۱,۶,۱,۹. برای تغییر فایل وارد Change profile شده شماره فایل مورد نظر را وارد می کنیم.
- ۱,۶,۱,۱۰. برای شروع بکار کردن دستگاه دکمه ESC را می زنیم یک پنجره باز می شود که آیتیم Quit را Enter می کنیم .

منابع و امکانات لازم:

۱. نیروی انسانی
۲. دستگاهها: SF-8100 (NEW) و Stago
۳. کیت ها

کیت ها جهت Stago

کیت PT (نئوپتیمال) Neoptimal
کیت PTT A
کیت کلرور کلسیم
کیت دیزورب
کیت دی دایمر
کیت فیبرینوژن
کیت (OWREN KOLLER) بافر ← جهت تست دی دایمر و فیبرینوژن
کیت کنترل دی دایمر
کیت کنترل (N+P)
کووت
Cleaner Solution (محلول شستشو)

کیت های دستگاه Succeeder

کیت PT
کیت PTT A
کیت کنترل Level I
کیت کنترل Level II
کیت کنترل Level I D-Dimer
کیت کنترل Level II D-Dimer
کیت دی دایمر
کیت فیبرینوژن
محلول SFW – (Cleaning LIQUID)
محلول SFT (SPECIAL CLEANING LIQUID)
کووت

مراجع:

تستهای تشخیصی و آزمایشگاهی پاگانا

نام و امضاء تایید کننده رئیس بخش آزمایشگاه تشخیص طبی: دکتر سیامک میراب سمیعی	نام و امضاء سرپرست تهیه کنندگان: سوپروایزر آزمایشگاه: هادی خلج
نام و امضاء تصویب و ابلاغ کننده رئیس انستیتو: دکتر فریدون نوحی	مهر و امضاء دفتر بهبود کیفیت دکتر بهزاد مومنی