

عنوان دستورالعمل :

نحوه انجام آزمایشات پاتولوژی

کد: WIC 13-16	شماره ویرایش : ۱۱	تاریخ تصویب و ابلاغ : ۱۴۰۵/۲/۲۰
حوزه تولید: آزمایشگاه	تعداد صفحه ها : ۳	تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۵/۲/۱۷
هدایت کننده: مسئول فنی بخش پاتولوژی		تاریخ بازبینی بعدی: ۱۴۰۶/۲/۲۰

اهداف:

معرفی اقدامات لازم برای انجام نمونه های پاتولوژی از نمونه برداری تا انجام کامل آن

تعریف واژگان و کلمات کلیدی

هماتوکسین اتوزین = (H&E): Hematoxylin & Eosine Stain

روش انجام کار :

۱. نمونه های پاتولوژی (بیوپسی) حتماً در فرمالین ۱۰٪ ارسال گردد.
۲. نمونه های ارسالی باید حتماً فرم درخواست آزمایش پاتولوژی همراه با شرح حال بیمار که توسط پزشک تکمیل و مهر شده را داشته و تمام مشخصات بیمار، کدبیمار و محل برداشت نمونه و تاریخ ارسال روی ظرف نمونه ارسالی نوشته شده باشد.
۳. تمام نمونه ها ارسالی باید درخواست کامپیوتری داشته باشند.
۴. نمونه های ارسالی توسط پرسنل فنی بخش پاتولوژی تحویل گرفته شده بعد از چک کردن مراحل فوق و پروسه کاری روی بافت که به شرح ذیل می باشد انجام می گیرد
 - ۴,۱. ابتدا همه نمونه ها شماره گذاری و در دفاتر بخش ثبت می شود.
 - ۴,۲. سپس بافت ها (بیوپسی) توسط پزشک پاتولوژیست جهت شروع انجام کار پاس داده شده و جهت فیکس شدن داخل کاست های فلزی قرار می گیرد.
 - ۴,۳. مرحله بعد بافت های برش خورده داخل دستگاه تیشو پروسسور به مدت ۲۴ ساعت قرار گرفته تا مرحله فیکسا سیون بافت انجام گیرد.
 - ۴,۴. در مرحله بعد از بافت های فیکس شده بلوک گیری شده مدتی در محیط آزمایشگاه استراحت داده تا حرارت پارافین خارج شود سپس جهت برش با دستگاه میکروتوم بلوک ها داخل یخچال در قسمت فریزر قرار می گیرد.
 - ۴,۵. در این مرحله بلوک، برش خورده و لایه ای از بافت روی آب در دستگاه تیشو فلوت (بن ماری) قرار گرفته سپس این لایه را به آرامی روی لام که از قبل آغشته به چسب مخصوص جهت فیکس بافت تهیه شده قرار داده و لامهای تهیه شده پس از شماره زدن با قلم فلزی در فور قرار می دهیم جهت پارافین زدایی و بعد رنگ آمیزی هماتوکسین اتوزین (H&E) انجام می دهیم

۴,۶. بعد از رنگ آمیزی لامها را مونته کرده و بعد آنها را لیبل میزنیم و در مرحله آخر لامها را با برگه پاتولوژی مربوطه جهت تشخیص، تحویل پزشک پاتولوژی میدهیم.

۵. مایعات سروزی ارسالی حتماً در لوله های درب دار مشکی و هپارینه ارسال گردد.
- ۵,۱. مایعات ارسالی از بخش حتماً باید فرم پاتولوژی با مهر پزشک و درخواست پاتولوژی داشته باشد
- ۵,۲. مایع ارسالی در دفتر مربوط به سیتولوژی ثبت و شماره گذاری می شود.
- ۵,۳. سپس مایع را از نظر حجم و ظاهر بررسی و در داخل دفتر و فرم سیتولوژی توسط تکنسین پاتولوژی ثبت می شود.
- ۵,۴. مایع ارسالی را داخل لوله تمیز ریخته و بمدت ۱۰ دقیقه در دور ۲۰۰۰ سانتریفوژ کرده و سپس مایع رویی را دور ریخته و از رسوب ته نشین شده ۳ عدد لام تهیه کرده که یک لام رنگ آمیزی گیمسا و ۲ عدد لام دیگر رنگ آمیزی پاپانیکلا توسط تکنسین پاتولوژی انجام می گردد که دستورالعمل انجام رنگ آمیزی پاپانیکلا در SOP و داخل بخش تهیه و تنظیم گردیده است.
- ۵,۵. بعد از رنگ آمیزی، لامها را مونته کرده و بعد آنها را لیبل میزنیم و در مرحله آخر لامها را با برگه پاتولوژی مربوطه جهت تشخیص، تحویل پزشک پاتولوژی میدهیم.
۶. لام های تهیه شده توسط پزشک پاتولوژیست مشاهده می شود و گزارش خود را در فرم های پاتولوژی بصورت دست نویس وارد می نماید.
۷. سپس این گزارشات توسط منشی های بخش آزمایشگاه تایپ شده و پس از تأیید و امضاء پزشک پاتولوژیست، از جواب ها پرینت گرفته شده و به بخش ارسال می گردد و بیماران سرپایی نیز جواب آزمایش خود را از پذیرش و جوابدهی آزمایشگاه تحویل می گیرند.
- ۷,۱. در مواردی که بیمار ترخیص شده باشد بر اساس خط مشی و روش گزارش نتایج معوقه منشی بخش به بیمار یا خانواده وی جهت دریافت جواب اطلاع رسانی میکند.

نام و نام خانوادگی تهیه کنندگان و سمت :

- دکتر کامبیز مظفری : مسئول فنی بخش
- هادی خلج : سوپروایزر آزمایشگاه
- شاهپور گراوندپور : مسئول بخش
- بیتا داداش زاده: همکار بخش پاتولوژی

(منابع و امکانات لازم):

- ۱- نیروی انسانی
- ۲- مواد و پودرهای رنگ آمیزی مورد نیاز بخش
- ۳- شیشه ها و جارهای مخصوص رنگ آمیزی

مراجع:

- آزمایشگاه مرجع سلامت
- تجربیات بیمارستان

نام و امضاء تایید کننده رئیس بخش آزمایشگاه تشخیص طبی: دکتر سیامک میراب سمیعی	نام و امضاء سرپرست تهیه کنندگان: مسئول فنی بخش پاتولوژی: دکتر کامبیز مظفری
نام و امضاء تصویب و ابلاغ کننده رئیس انستیتو: فریدون نوحی	مهر و امضاء دفتر بهبود کیفیت دکتر بهزاد مومنی