



نحوه تهیه و ارسال نمونه برای انجام فلوسایتومتری

نوع نمونه

بیشترین نمونه مورد استفاده در لوسمی‌ها نمونه آسپیراسیون مغز استخوان است. بسته به نوع بیماری و محل درگیر انواع نمونه‌ها ممکن است استفاده شود.

نحوه نمونه‌گیری

ضد انعقاد مناسب برای بررسی به روش فلوسایتومتری EDTA است.

۱- مغز استخوان

- بین ۱ تا ۵ سی‌سی مغز استخوان در EDTA
- به همراه نمونه اسلایدهای آسپیراسیون تهیه شده نیز ارسال شوند.
- در صورت بیوپسی مغز استخوان این نمونه نیز ارسال گردد.
- یک نمونه CBC همراه ارسال گردد (با ضد انعقاد EDTA).

۲- مایعات به غیر از CSF

- ۵ تا ۲۰ میلی‌لیتر از مایعات سروزال (پریتنال ، پلورال ، پریکاردیال).
- ۱ واحد هپارتین به ازاء هر سی‌سی مایع
- در مواردی که شمارش بلاست یا لنفوسیت در مایع زیاد است می‌توان حجم کمتر را ارسال نمود.
- شمارش سلولی مایع ارسال گردد یا نمونه جداگانه برای بررسی و آنالیز سلول ارسال شود.
- یک نمونه CBC همراه ارسال گردد.

۳- CSF

- ۱ تا ۱/۵ میلی‌لیتر مایع در لوله استریل
- در صورت انجام تست سیتولوژی قبلی، اسلاید سیتواسپاین آن ارسال گردد. در غیر این صورت نمونه جداگانه برای بررسی سیتولوژی تهیه یا اسلاید سیتواسپاین آن ارسال شود.
- شمارش سلول مایع ارسال شود یا نمونه جداگانه برای بررسی و آنالیز سلولی ارسال گردد.
- در صورتی که تعداد سلول‌های لنفوسیت یا بلاست کمتر از ۱۰ سلول در میکرولیتر باشد، میزان بیشتری مایع CSF باید ارسال گردد.
- در صورتی که تعداد سلول کمتر از ۵ در میکرولیتر باشد امکان عدم جوابدهی بالا است.
- یک نمونه CBC همراه ارسال گردد.

مشخصات الزامی

نام، نام خانوادگی، تاریخ تولد بیمار

مدارک مورد نیاز

- ۱- پرسشنامه پذیرش فلوسایتومتری تکمیل شده
- ۲- کپی گزارش / گزارش‌های پاتولوژی و سیتولوژی قبلی
- ۳- شمارش سلولی مایعات ارسالی
- ۴- آزمایش CBC همراه
- ۵- نتایج فلوسایتومتری قبلی
- ۶- در موارد درخواست بررسی MRD نتیجه فلوسایتومتری قبلی حتماً ارسال گردد.

شرایط پیشنهادی نگهداری دمائی و زمانی نمونه تا لحظه تحویل به مرکز

- ۱- بلافاصله بعد از نمونه‌گیری لوله‌ها داخل یونولیت و سپس داخل کلمن با Ice pack قرار داده به طوری که یونولیت بین لوله‌ها و بسته یخ خشک قرار گیرد.
- ۲- ارسال نمونه به آزمایشگاه در کمترین بازه زمانی ۱-۲ ساعت و نهایتاً تا ۲۴ ساعت برای شهرستان‌ها صورت گیرد.

بازه زمانی پذیرش

شنبه تا چهارشنبه ۷ صبح تا ۱۷ عصر
پنج شنبه ۷ صبح تا ۱۱ ظهر

توجه: بهتر است پذیرش پاتولوژی BMB ، BMA ، فلوسایتومتری و کاربوتایپ همه در یک مرکز انجام شوند.



صفحه ۱ از ۱

TE-SAX-PT-011/00

اولین دارنده استاندارد بین المللی آزمایشگاه های پزشکی ISO-15189 در ایران