

عز وجل

١٢٢



مراحل نمونه گیری از پاشنه پای نوزادان

پذیرش

- در هنگام مراجعه به همراه داشتن کارت ولادت الزامی است.

- بهترین زمان برای نمونه برداری از پاشنه پای نوزادان پایان 3 روزگی تا پایان 5 روزگی است.

در مواردی که نوزاد یکی از شرایط زیر را داشته باشد، آزمایش باید در هفته دوم تولد، تکرار شود:

- نوزادان نارس
- نوزادان کم وزن (کمتر از 2500 گرم)
- چند قلوها
- نوزادان بستری یا با سابقه بستری در بیمارستان
- نوزادان با سابقه دریافت یا تعویض خون
- نوزادانی که داروهای خاص، مثل دوپامین مصرف می نمایند
- نوزادان با وزن بالاتر از 4500 گرم

پُر کردن فرم سه برگه مخصوص نمونه گیری: فرم مخصوص به
طور کامل و خوانا تکمیل گردد. قبل از شروع نمونه گیری شماره
پرسشنامه و کارت گاتری تطبیق داده شده و از یکسان بودن آن ها
اطمینان حاصل شود

آماده کردن نوزاد: نوزاد را روی تخت نمونه گیری (با شیب 10
درجه) قرار دهید. محل خون گیری دو طرف کناری پاشنه پای
نوزاد است. و باید از سطح قلب پایین تر باشد.

وسایل مورد نیاز برای نمونه گیری
لانت مخصوص (safty lancet)
الکل ایزوپروپانول 70%
گاز استریل
چسب ضد حساسیت

نمونه گیری از نوزاد: با استفاده از دستکش یک بار مصرف محل زدن لانست در پاشنه پا و اطراف آن را با الکل ایزوپروپانول 70% به خوبی پاک کرده و صبر کنید تا در جریان هوا خشک شود. سپس به کمک لانست که طول سوزن آن از حداکثر 2/4 میلی متر بیش تر نباشد ضربه یکنواخت و آرامی به پاشنه پا وارد نمایید تا خون به راحتی جاری شود قطره اول را پاک کرده و سپس با فشار های متناوب و مختصری که به پاشنه وارد می شود قطره بزرگی شکل می گیرد. کارت را به خون نزدیک کرده تا خود به خود جذب مرکز دایره فیلتر شده و پشت و روی آن را به طور یکنواخت بپوشاند و آن را اشباع کند. حداقل 4 قطره با همین تکنیک روی کارت مخصوص قرار دهید.

■ کارت خون را به صورت افقی روی پایه مسطح قرار دهید
به طوری که قطره خون با جایی تماس پیدا نکند حداقل
3 ساعت وقت لازم است تا این کارت در دمای 15
تا 25 درجه سانتیگراد محیط کاملاً خشک شود. در این مدت
باید از قرار دادن کارت خون در جریان هوای آلوده به دود
و گرد و غبار و همچنین از گذاشتن در معرض حرارت
مستقیم نور خورشید جدا خودداری گردد.

معیار رد یا قبول نمونه

- یک نمونه مناسب جهت انجام آزمایشات غربالگری نوزادان باید دارای شرایط زیر باشد:
- قطر قطرات خون بیشتر از 3 میلی متر باشد
- جذب قطرات در پشت و روی کارت نمونه گیری کامل باشد.
- در هر دایره بیش از یک قطره قرار نگیرد.
- جنس کارت نمونه گیری از نوع S&S903 باشد .
- مشخصات نوزاد و نام مادر و شماره کارت ثبت شده باشد.

نگهداری و ارسال نمونه ها

- هر یک از نمونه ها را جداگانه و همراه فرم مشخصات نوزاد در پاکتی قرار می دهیم به طوری که کارت های خون با هم در تماس نباشند. به این ترتیب جابجایی و حمل و نقل نمونه های خون بدون آسیب دیدگی انجام می گیرد.
- این نمونه ها حداکثر تا 72 ساعت بعد از نمونه گیری باید به آزمایشگاه غربالگری ارسال شود.



پایان