

نمونه گیری جهت غربالگری نوزادان

قبل از نمونه گیری توجه به نکات زیر ضروری است:

نمونه گیری از قسمتهای زیر نباید صورت گیرد:

۱- قوس پا ۲- انگشتان پا ۳- لاله گوش

۴- نقاط متورم و نقاطی که قبلاً توسط لانسٹ سوراخ شده است

۵- وریدهای که در آنها تزریق دیگری صورت می گیرد (تغذیه وریدی، تزریق خون و یا دارو و...)

نکته: وضعیت تغذیه نوزاد فاکتور کم اهمیتی در انجام این تست می باشد. آنتی بیوتیکها اثر بسیار کمی در انجام تست دارند ولی

تغذیه وریدی ممکن است باعث جواب مثبت کاذب در تستهایی مثل PKU یا MSUD یا دیگر اختلالات اسیدهای آمینه شود.

جمع آوری و مراحل تهیه نمونه :



۱- وسایل مورد نیاز:

لانسٹ استریل، پنبه الکل استریل، گاز استریل،

کاغذ جمع آوری نمونه و دستکش



۲- تمام اطلاعات مورد درخواست روی کارت

را به طور کامل پر کنید.

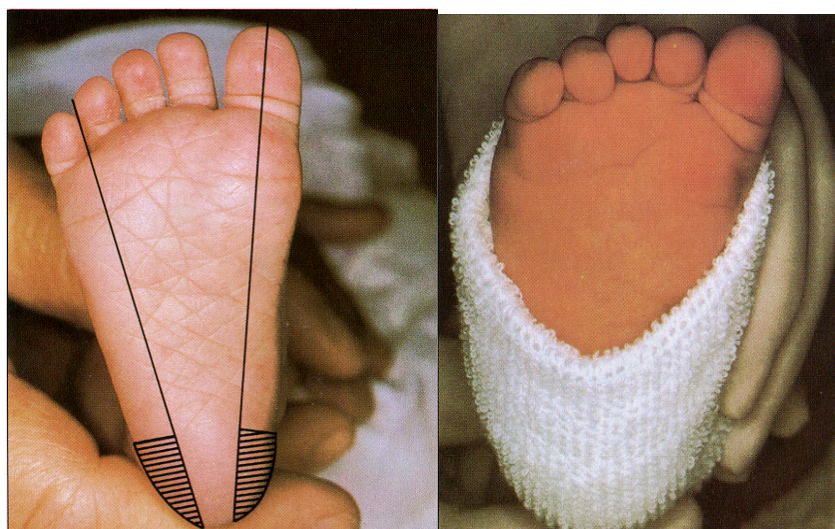
از آلودگی نقاط دایره شکل روی کاغذ با دست و

مواد دیگر قبل، در حین و بعد از نمونه گیری

به دقت پرهیز نمایید.

۳- بهترین نقاط برای نمونه گیری قسمتهای پهلویی و میانی زیر پا می باشد که در شکل زیر مشخص شده است.

۴- بهتر است پاشنه پای نوزاد را کمی گرم کنید.



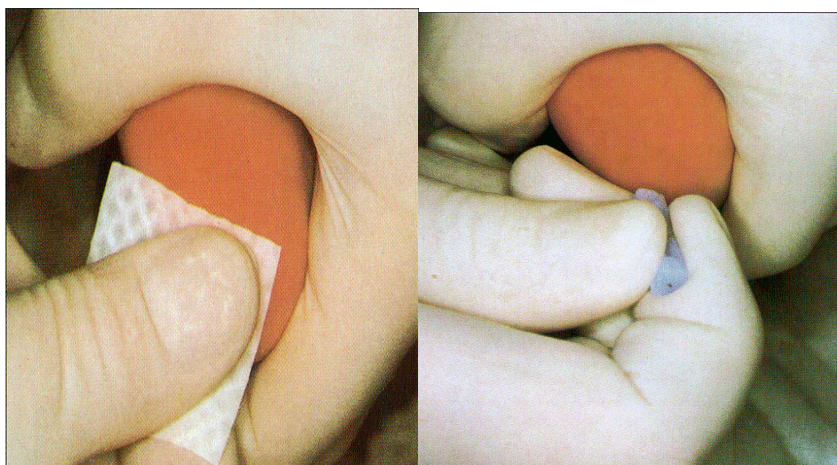
۵- قسمت مورد نظر را با پنبه الکل بدقت استریل نموده و

۶- ناحیه مورد نظر را با لانست استریل سوراخ نمایید. اولین قطره

اجازه دهید خشک شود.

خون را بوسیله گاز استریل پاک کنید و اجازه دهید یک قطره بزرگ

از خون تشکیل شود.

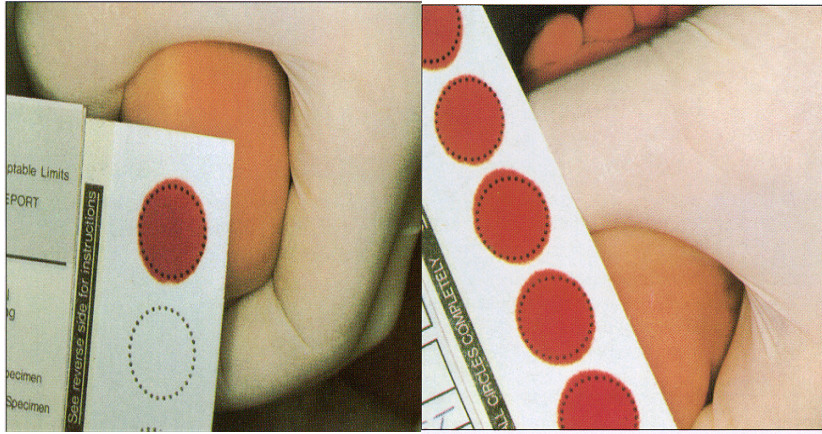


۷- به آهستگی اولین دایره روی کاغذ را با قطره بزرگ

۸- دایره های باقی مانده را به طریق مشابه که در مرحله ۷ توضیح داده

خون تماس دهید و اجازه دهید خون جذب کاغذ شود و تمام شد پر کنید و اگر خون نوزاد کم بود مراحل ۵ تا ۷ را تکرار کنید.

دایره را پر کند. با یک قطره تنها یک دایره را پر کنید.



SELEKTIVE DIAGNOSTIK
SELECTIVE DIAGNOSTICS

Barcode

Nachname/Family Name
Sharihi

Vorname/Name
Ali

Geburtsdatum/DOB
09.03.23

Geschlecht/Sex
☒ M ☐ W

Abnahmedatum/Sample Date
09.03.23 Uhr

Einwander (Praxis Klinikstempel) Reporting Physician
New born
Screening

Telefonnummer/Phone

CE IVD

Whatman GmbH Hahnstraße 3 37586 Dassel Germany REF 10536742 Rev.0

37586 Dassel
10536742
10536742

۹- اجازه دهید کاغذ در یک محیط خشک، تمییز

و هموار به مدت ۳ ساعت خشک شود.

۱۰- در عرض ۲۴ ساعت بعد از جمع آوری نمونه

همراه با فرم مخصوص آن را به آزمایشگاه پردیس

ارسال نمایید.



نکته: نمونه هایی که به صورت مقابل تهیه شده باشند قابل

قبول نیستند و باید نمونه گیری تکرار شود.

چه زمانی برای نمونه گیری غربالگری نوزادان بهتر است؟

سه دوره برای نمونه گیری پیشنهاد شده است:

دوره الف: از لحظه تولد تا ۲۴ ساعت بعد (اولین روز تولد) : در صورتیکه نمونه گیری در این زمان باشد بهتر است چند روز بعد تکرار شود. این نمونه برای تستهای گالاکتوزمیا، سندرم سیکل سل، MCADD و نقص بیوتینیداز مناسب است.

دوره ب: ۲۴ تا ۴۸ ساعت بعد از تولد (روز دوم تولد) : این بازه تقریباً زمان خوب و قابل قبولی برای نمونه گیری است.

دوره ج: ۴۸ تا ۱۲۰ ساعت بعد از تولد (روز سوم تا پنجم تولد) : این دوره مناسبترین زمان جهت جمع آوری نمونه است و نتایج معتبرتری دارد.

نکته: انتقال خون باتشخیص بعضی از این بیماریها تداخل می نماید، در صورتیکه نوزاد خون دریافت کرده باشد باید نمونه گیری جهت غربالگری نوزادان ۵ روز بعد از انتقال خون صورت گیرد.

هنگام نمونه گیری از موارد زیر اجتناب کنید:

* استفاده از یک قطره خون پاشنه پا برای بیشتر از یک دایره روی کارت

* استفاده از چند قطره خون برای یک دایره

* استفاده از قطرات بزرگ که باعث تداخل نقاط مشخص روی کارت با یکدیگر شود