

Newborn bloodspot screening



غربالگری متابولیک نوزاد با استفاده از یک قطره خون - برای سلامت نوزاد شما

غربالگری متابولیک نوزاد با استفاده از یک قطره خون چیست؟

غربالگری متابولیک خون نوزاد آزمایشی است که برای شناسایی تعداد اندک نوزادانی بکار برده می شود که ممکن است مبتلا به بیماری هایی نادر ولی جدی پزشکی باشند که می توانند بر سلامت آنها تأثیرگذار باشند.

این آزمایش جهت تشخیص بیش از 23 اختلال مختلف انجام می گردد. این آزمایشات مهم هستند، زیرا:

- این بیماری ها در نوزادان در بدو تولد دیده نمی شوند
- نوزادان مبتلا به این بیماری ها را سریع شناسایی می کنند. شناسایی بهنگام این بیماری ها به این معنی است که می توان از نوزادان بطور مناسب مراقبت کرد.

اکثر نوزادانی که در ایالت ویکتوریا به دنیا می آیند سالم هستند. تنها تعداد محدودی از آنها ممکن است مبتلا به یکی از این بیماری های جدی باشند. چنانچه این بیماری ها بلافاصله درمان نشوند، می توانند زندگی برخی از این نوزادان را در معرض خطر قرار دهند. در موارد بسیار نادر، پزشکان ممکن است نتوانند بیماری را معالجه کنند.

این غربالگری در چه زمان و چگونه انجام می شوند؟

غربالگری متابولیک خون نوزاد سریع انجام می شوند، ایمن هستند و در دسترس همه نوزادان قرار دارد. ۲ یا ۳ روز پس از به دنیا آمدن نوزادان، مامای شما از نوزادتان چند قطره خون گرفته و آن را بر روی یک کارت غربالگری قرار خواهد داد. برای انجام این آزمایش چند قطره خون از پاشنه پای نوزاد گرفته خواهد شد. این ممکن است نوزاد را کمی ناراحت کند. شیر دادن به آنها یا در آغوش داشتن آنها در زمان گرفتن خون می تواند به آنها کمک کند.

کارت غربالگری آنگاه به بیمارستان Royal Children's Hospital در ملبورن فرستاده می شود. نتیجه آزمایشات تقریباً اکثر نوزادان نرمال است. وقتی نتیجه آزمایشات نرمال باشد، با شما تماس گرفته نخواهد شد. چنانچه از شما بخواهند تا مجدداً آزمایش دیگری از نوزادتان به عمل آورند، نگران نشوید - این مورد بعضی اوقات پیش می آید.

چنانچه نتیجه آزمایش نوزادتان مشکلی داشته باشد، پزشک یا ماما شما را مطلع خواهد کرد. آنها شما را راهنمایی کرده و به شما خواهند گفت چه کارهایی را باید انجام دهید.

پس از انجام غربالگری (آزمایش) چه اتفاقی خواهد افتاد؟

کارت آزمایش نوزاد شما، که حاوی باقیمانده خون نوزاد شما می باشد، به مدت دو سال در بیمارستان نگهداری خواهد شد. این برای آن است که ممکن است کودک شما نیاز به آزمایشات بیشتری داشته باشد. بیمارستان همچنین از نمونه های قدیمی خون برای سنجش دستگاه ها استفاده می کند تا مطمئن شود دستگاه ها درست کار می کنند.

پس از ۲ سال، کارت های آزمایش برای مدتی نامعلوم در مکانی امن نگه داشته می شوند. کارت ها در مکانی ایمن و تحت حفاظت قوانین ایالتی قرار می گیرند. پس از گذشت دو سال که کارت ها در آزمایشگاه نگهداری می شوند، شما می توانید جهت بازگرداندن کارت آزمایش نوزادتان درخواست دهید.

Newborn bloodspot screening



- در مدت نگهداری کارت ها در آزمایشگاه، از آنها می توان به طریق زیر استفاده کرد:
- چنانچه نوزاد شما نیاز به آزمایشات بیشتر داشته باشد، پزشک شما می تواند از کارت استفاده کند
 - در صورت درخواست توسط یک دادگاه حقوقی
 - و بعضی اوقات برای پژوهش های پزشکی، که هویت افراد در آنها مشخص نمی شود.

شما می توانید مشخص کنید که آیا می خواهید نمونه خون نوزادان برای پژوهش های پزشکی استفاده شود یا خیر. در این پژوهش ها، از نام شما یا هرگونه اطلاعات شخصی دیگری استفاده نخواهد شد. اعلان رضایت برای استفاده از نمونه خون نوزادان برای پژوهش ها گزینه ای شخصی می باشد و نباید موجب شود که از انجام آزمایش نوزادان خودداری کنید.

اعلان رضایت برای انجام غربالگری متابولیک نوزاد با استفاده از یک قطره خون



SOAK BLOOD FROM THE OTHER SIDE

VICTORIAN NEWBORN SCREENING LABORATORY

BIRTH HOSPITAL

COMPLETE ALL DETAILS OR USE HOSPITAL LABEL BELOW

Baby's
FULL NAME

Mother's
FULL NAME

UR
Doctor's Name

Date of birth / / time 24:00hr

Date of sample / / time 24:00hr

Gestation: weeks Current weight: g Twin 1 2

Breast Feed ☐ Formula Type ☐ TPN ☐ Male ☐ Female ☐

Relevant Clinical / Family History

Collector's Name

Newborn Screening Consent

I have received and understood the information in the newborn screening brochure. I consent to my baby having blood collected for the newborn screening test.

☐ Yes
☐ No

Secondary Research Use

I understand that blood from stored screening cards can be used occasionally for de-identified health research. I choose to make my baby's blood sample available for this purpose.

☐ Yes
☐ No

Parent Signature:

پیش از آنکه آزمایش خون نوزاد شما صورت گیرد، از شما خواسته می شود تا رضایت نامه ای را برای انجام آزمایش تکمیل کنید. از شما خواسته می شود تا در مورد استفاده از کارت آزمایش جهت انجام پژوهش ها پاسخ "بله یا خیر" بدهید. کارت آزمایش بدین شکل می باشد:

رضایت نامه غربالگری متابولیک خون نوزاد

اینجانب اطلاعات بروشور غربالگری متابولیک خون نوزاد را دریافت کرده و مطالب آن را درک کرده ام. من رضایت خود برای گرفتن خون از نوزادم جهت انجام غربالگری متابولیک خون را اعلام می دارم.

استفاده از خون گرفته شده جهت انجام پژوهش ها

من متوجه هستم که از کارت های آزمایشات می توانند جهت انجام پژوهش های پزشکی، که از هویت افراد در آنها مشخص نمی باشد، استفاده کنند. من رضایت می دهم تا در این پژوهش ها از نمونه خون نوزادم استفاده شود.

اطلاعات بیشتر

- با مامای خود صحبت کنید
- به وب سایت www.vcgs.org.au/tests/newborn-bloodspot-screening مراجعه کنید (فقط به زبان انگلیسی)
- برای صحبت با یک مشاور در مرکز خدمات ژنتیک بالینی ویکتوریا با شماره تلفن 1300118247 تماس بگیرید.