

عينة دم من المولود



STATENS
SERUM
INSTITUT

forebygger og bekæmper
smitsomme sygdomme,
biologiske trusler og
medfødte lidelser

جميع المواليد الجدد في الدنمارك يحصلون على
عرض لأخذ عينة دم من كعب المولود، والتي
يمكن أن تبين ما إذا كان الطفل
يعاني من بعض الأمراض الخطيرة.



Statens Serum Institut
Artillerivej 5
2300 København S

Tlf.: 3268 3268
Fax: 3268 3868
serum@ssi.dk
www.ssi.dk

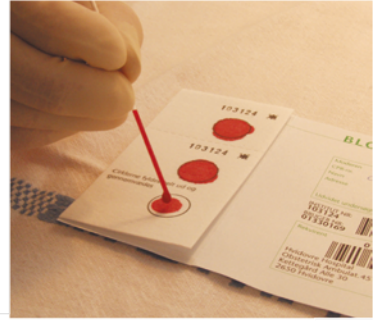
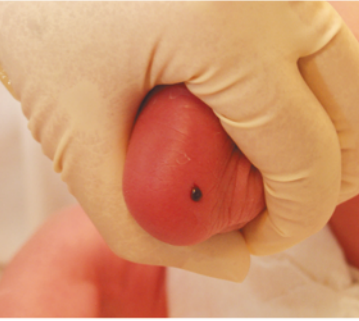
معلومات لوالدین

معلومات عن عينة دم الكعب

للتحقق مما إذا كان طفلك لديه مرض خلقي من المهم أن تعالج في أسرع وقت، لذلك يجب ان تؤخذ عينة الدم خلال 48 الى 72 ساعة مباشرة بعد الولادة . ويجدر بالوالدين الموافقة على اجراء هذا الفحص وفي حال رفضكما فإن الفحص سوف لن يتم اجراؤه.

كيف يتم الفحص؟

عينة الدم هي بضع قطرات من الدم، تؤخذ بطريقة وخزه في الجلد في اقصى طرف من كعب الطفل وتجمع القطرات على شريحة الفحص وهذه الطريقة نادرا ما تسبب الازعاج للطفل.



ما هو المقصود من اجراء هذا الفحص لطفلك ؟

على الرغم من أن الطفل يبدو سليما عند الولادة لكن وفي حالات نادره يصاب بمرض خلقي، على سبيل المثال يكون هناك خلل في الغدد الصماء لدى الطفل وما دام الطفل في الرحم فإنه يحمى بواسطة التركيب الهرموني لوالدته لذلك فإن هذا النوع من الامراض لا يظهر الا بعد الولادة. قد تتكون هذه الأمراض بشكل بطيء على سبيل المثال بسبب تراكم بعض المواد الاستقلابية في الدم او قد تحدث بشكل مفاجيء على سبيل المثال بهيئة خلل في الغدد الصماء قد تهدد حياة الطفل . كلما طالت المدة من غير علاج زادت احتمالية تعرض حياة الطفل للخطر او قد يتسبب في الاعاقه الجسديه والعقلية , لذلك فإنه من المهم الكشف عن المرض وبدأ العلاج في أسرع وقت.

ما الأمراض التي نحن بصددھا بشكل دقيق؟

من خلال زيارتكم لموقع معهد الدولة للأمصال www.ssi.dk/nyfoedte يمكنكم الحصول على قائمه بأسماء الامراض الخلقية النادره التي يتم الفحص من اجل الكشف عنها. هنا يمكنكم قراءة بعض التفاصيل عن كل مرض. وسوف تجدون هناك امثله معينه للأمراض مدونة في نهاية هذه النشرة. وفي حال تبين اصابة الطفل بأحد الامراض المذكوره فإنه سوف يتم اعلامكم بشكل سريع وسوف يستدعى الطفل لفحوصات اضافيه ، حيث سيتم ذلك في قسم الاطفال بالتعاون مع مركز كينيدي وكذلك اقسام الامراض الوراثيه في المستشفى الرئيسي ومستشفى سكايبى.

هل هذه الفحوصات مضمونة وأكيدة؟

بالرغم من أن الكثير من أمراض التمثيل الغذائي يمكن الكشف عنها خلال فحص المواليد عن الأمراض التمثيل الغذائي فإنه يجب أن تعرف أننا لا نستطيع تحت أي ظرف ان نتأكد بشكل كامل عن طريق فحص المواليد من إصابة أو عدم إصابة المولود. إن الهدف من إجراء فحص المواليد هو القيام بالمسح الشامل لكل المواليد و هذا لا يعني بأي شكل القيام بالكشف المؤكد لهذه الأمراض. إن عملية المسح تعتمد نتائجها على الكثير عوامل بعضها خارج سيطرة المختصين بهذا البرنامج و بعضها فني بحث قد يطول الحديث فيها، ولكن في جميع الحالات فإن الفحص من مصلحة الطفل.

معلومات أخرى

ماذا سيحدث لعينة الدم بعد إجراء الفحص ؟

تبقى العينة مجمده في المصارف البيولوجيه في بنك معهد الدولة للأمصال أماكن مغلقة ومأمنه حيث تحفظ العينات في بنك بيولوجي يمكننا من اعادة الفحص مره اخرى , وفي حال ظهور شكوك في التشخيص في وقت لاحق او استكمالا لدراسات اخرى لم تكن متاحه بعد الولادة. لقد تبين في حالات نادره أن هذا الفحص ذو أهميه جاده للتحقق من هوية اشخاص اصبحوا ضحايا في وقت لاحق من حياتهم لحوادث , كوارث طبيعيه , أو جرائم وما غير ذلك. ولذلك يجب أن تكون هناك عينات كافية للاهداف المذكوره اعلاه. وأما في ما يتعلق في العينات الزائده فإنها سوف تستخدم كعينات في مختبرات اخرى لاعادة التحليل وذلك لضمان جودة الفحوصات وتطوير سبل التحليل. إن دورالبنوك البيولوجيه هو دور وطني في القيام بالابحاث الطبيه حيث تشكل اهميه كبرى في مجال البحوث الصحيه، مع العلم ان استخدامات البحوث تتطلب دائما موافقه من لجنة اخلاقيات العلوم والسيطره النوعيه ويجب ان تحصل البنوك البيولوجية على الموافقه على هدف الاستخدام. ان لكل عينة دم في معهد المصل رقم خاص بها، ولذلك فإنه لايمكن تحديد هوية صاحب العينه من خلال هذا الرقم، لذا فإن المعلومات الشخصية حول اسم الطفل، وتاريخ ميلاده، ووزنه عند الولادة وفتره الحمل واسم الام ورقمها الشخصي تحفظ بطريقه منفصله عن العينة.

انتم كوالدين من تقررون عن طفلكم

في حال عدم رغبتكم بأن تستخدم العينه لاغراض البحوث الطبيه والعلميه المصرح بها ، فإنه يجب ابلاغ ذلك الى وزارة الصحه - قسم سجل الانسجه. وكما يمكنكم الحصول على

معلومات اضافيه من خلال زيارتكم لموقع وزارة الصحه www.sundhedsstyrelsen.dk/vaev

حيث تستطيعون الحصول على نشره اسمها " نسبيك - هو اختياريك ". اذا كنت لا تريد ان تبقى العينه في البنك البيولوجي، فيرجى منك الكتابة الى قسم فرز المواليد، KBI ، معهد الدولة للأمصال وسوف يتم اتلاف العينه. زر ايضا موقع معهد الدولة للأمصال على الموقع www.ssi.dk/nyfoedte لمزيد من التفاصيل لاستخدامات البنوك البيولوجية.

نماذج للأمراض الخلقية منذ لولاده

الاضطرابات الهرمونية

ضعف التمثيل الغذائي الخلقي والذي ينشأ من ان جسم الطفل لا يستطيع تكوين هذه الهرمونات وعدم علاج هذا المرض يؤدي الى التقزم وتلف الدماغ ، وفي حال اكتشاف المرض مبكرا فإن الطفل يتمكن من النمو بعلاج هرموني على شكل حبوب. يذكر بأن ضعف التمثيل الخلقي الغذائي يظهر بنسبه مولود واحد من كل 3400 مولود.

أمراض التمثيل الغذائي

هذه مجموعه كبيره من امراض المواليد الجدد التي تتسبب بعدم إستطاعة جسم الطفل تكوين هذه الهرمونات ، والجدير بالذكر ان هذه الامراض صعبه الاكتشاف في حال عدم الخضوع لفحص الدم، فهي تتسبب في تلف الاعضاء، اعاقه النمو العقلي الشديد ، وكذلك موت الاجنة. عادة يتكون العلاج من خلال

اتباع نظام غذائي خاص والتي تحد من تدفق نوع الاغذيه التي لا يستطيع الطفل تحملها وكذلك يعطى الطفل بعض الفيتامينات والادوية. فعلى سبيل المثال، ومن بينها الفينيل كيتون (PKU) ، المتعلق بالأحماض الأمينية الفينيل الأئين لا يم كن تحررها بالجسم. مثال آخر حالة MCAD ، حيث يكون الطفل غير قادر على حرق الدهون ، وجنبا إلى جنب مع عدم كفاية الاستهلاك الغذائي قد تتسبب في انخفاض حاد في نسبة السكر في الدم ، والتي يمكن أن تسبب التشنجات والموت. ولذلك من المهم أن تعرف عن هذا المرض حتى يمكن لمثل هذه الحالات يكون من السهل إدارة الوقاية البسيطة من السكر. الأمراض الاستقلابية تحدث معا في 1 من أصل 3000 مولود جديد. وفي حال تبيان الفحوصات الى ان الطفل يعاني احد هذه الامراض فسوف يتم ابلاغكم واستدعاء الطفل لفحوصات اضافيه وبدأ العلاج في اقرب عيادة اطفال.

تم إعداد هذه النشره بالتعاون مع مديريةية الصحة العامة.