

BC CHILDREN'S HOSPITAL NEWBORN SCREENING BC

BC Children's Hospital Blood spot card screening | English | Parent information sheet

A simple blood test could save your baby's life



Why is my baby screened?

Why is my baby screened? All babies are screened for a group of rare but serious conditions. These conditions can often be treated if found early. Screening is a simple blood test that can be done at home.

Why is my baby screened? All babies are screened for a group of rare but serious conditions. These conditions can often be treated if found early. Screening is a simple blood test that can be done at home.

How is my baby screened? The blood test is done on a small drop of blood from your baby's heel. The test is done at home, usually within the first few days after birth.

How is my baby screened? The blood test is done on a small drop of blood from your baby's heel. The test is done at home, usually within the first few days after birth.

How soon after birth will my baby be screened?

How soon after birth will my baby be screened? The blood test is usually done within the first few days after birth, often at home.

What if my baby goes home before 24 hrs of age?

What if my baby goes home before 24 hrs of age? If your baby goes home before 24 hours, you will still have time to get the blood test done. The test can be done at home or at a hospital.

Can I wait and have my baby tested later?

Can I wait and have my baby tested later? It is best to get the blood test done as soon as possible. Waiting could delay treatment if a condition is found.

How do I find out the results of the screening?

How do I find out the results of the screening? You will receive a letter from the hospital with the results of the test.

What does it mean if the screen is negative?

What does it mean if the screen is negative? A negative result means that no conditions were found. This is good news for your baby.

What does it mean if the screen is positive and what happens next?

What does it mean if the screen is positive and what happens next? A positive result means that a condition was found. You will be contacted by the hospital to discuss the next steps.

신생아 혈반 선별 검사는 어떤 장애들이

해당 됩니까? Which disorders are included in Newborn Blood Spot Card Screening?

브리티시 컬럼비아 주에서는 25 종 이상의 드물지만 치료가 가능한 장애를 선별합니다. 아래 내용들을 포함합니다:

대사 장애 Metabolic disorders

신체가 지방, 단백질 또는 설탕과 같은 음식의 특정 물질을 분해(대사)할 수 없을 때 이 질환이 발생합니다. 이러한 물질은 체내에 축적되어 심각한 건강 문제를 일으킬 수 있습니다. 이러한 문제들은 일반적으로 조기 치료로 예방할 수 있습니다.

내분비 장애 Endocrine disorders

갑상선이나 아드레날린 부신의 내분비 장애가 있는 아기는 신체에서 특정 호르몬을 너무 적게 만듭니다. 이러한 장애가 있는 아기는 신체에서 만들어내지 못하는 호르몬을 대체하여 투여 받을 수 있습니다. 갑상선 호르몬을 대체할 경우 성장 문제나 지적 장애/발달 지연을 예방해 줍니다. 부신 호르몬의 대체는 쇼크나 예상치 못한 돌연사와 같은 심각한 건강 문제를 예방할 수 있습니다. 내분비 장애는 신생아 혈반 선별 검사에서 가장 일반적으로 확인되는 부류의 질환입니다.

혈액 질환 Blood disorders

겸상 적혈구 질환과 같은 혈액 질환은 몸 전체에 산소를 운반하는 적혈구 세포의 일부분(헤모글로빈 혈색소)가 변질될 때 발생합니다. 헤모글로빈은 폐에서 산소를 흡수하여 신체의 다른 부분으로 운반하기 때문에 중요합니다. 심각한 건강 문제는 의약품과 특별 치료를 통해 예방할 수 있습니다.

낭포성 섬유증 Cystic Fibrosis

낭포성 섬유증(CF)은 폐에 두꺼운 점액이 축적되고 소화기 체계에 영향을 줄 수 있는 유전성 장애입니다. 낭포성 섬유증 질환을 가진 대부분의 사람들은 빈번한 흉부 감염과 음식을 소화하는데 문제가 되어 느린 체중 증가를 초래할 수 있습니다. 성장을 돕고 폐 감염의 위험을 줄이도록 도움을 주는 치료가 제공됩니다.

척수 근육 위축증 Spinal Muscular Atrophy (SMA)

척수 근육 위축증(SMA)은 근육 운동을 제어하는 신경에 영향을 미칩니다. SMA 를 가진 아기와 어린이는 삼키거나, 기어 다니거나 앉거나 걷는데 어려움을 겪을 수 있습니다. 치료를 통해 이러한 문제를 완하시키거나 중증 몇 가지 문제점들을 멈추게 할 수 있습니다.

중증 복합형 면역 부전증 Severe Combined Immunodeficiency (SCID)

SCID 는 아기의 면역 체계에 영향을 미치고 감염이나 세균에 대항하는 것을 어렵게 만듭니다. 조기 치료로 전반적인 건강을 크게 향상시킬 수 있습니다.

모든 검사를 마친 결과 우리 아기에게 장애 한 가지가 있다고 보여지는 경우에는 어떻게 됩니까? What if the results show that my baby has one of the disorders after all the tests are done?

귀하의 아기는 장애를 전문으로 하는 의사의 치료가 필요합니다. 귀하는 전문의에게 소견을 받게 되고, 며칠 후에 치료를 시작할 수 있습니다.

모든 검사가 완료된 후에 우리 아기의 혈반 검사 카드는 어떻게 됩니까? What happens to my baby's blood spot card when the testing is complete?

남은 혈액이 담긴 아기의 혈반 카드는 10 년 동안 안전하게 보관됩니다. 간혹 건조된 혈반 표본은 검사 후에 다른 용도로 쓰일 수도 있습니다. 다음 내용들을 포함합니다,

- (1) 검사 결과가 불확실할 경우 재 검사;
- (2) 자녀의 일생에서 차후 발견되는 건강 문제의 원인 파악 혹은 설명할 수 없는 질환이나 사망의 원인 파악에 사용됨 ;
- (3) 검사소에 의해 수행된 검사의 품질과 검사 결과가 정확했는지 확인하기 위함;
- (4) 장애 선별 검사를 위한 더 발전된 검사 개발을 위해 쓰입니다. 임상 연구 윤리 위원회의 승인을 받은 경우 혈액 표본을 의료 연구에도 사용할 수 있습니다. 이러한 경우, 아기를 판별 할 수 있는 모든 개인정보는 제거됩니다.

귀하의 아기의 혈반 검사 카드가 이러한 목적으로 사용되는 것을 원하지 않으시면, 신생아 선별 검사후 잔여 혈액 표본을 폐기하는 지시서(Directive to Destroy Leftover Newborn Screening Blood Samples)서류 양식을 작성할 수 있습니다. 자세한 사항은 웹사이트를 열람 하세요.

더 많은 정보가 필요하시면 If you need more information:

귀하의 의사나 조산원과 상담하십시오. 신생아 선별 검사 웹사이트 www.newbornscreeningbc.ca 를 열람 하십시오.

개인 정보를 보호하는 것에 대하여 약속 드립니다:

BC 신생아 선별 검사는 BC 주 정보의 자유 및 개인 정보 보호법 및 기타 법률의 26(c) 조항에 따라 승인된 경우에만 개인 정보를 수집, 사용 및 공개합니다. 저희는 개인 정보가 기밀로 취급되고 의도된 목적으로만 사용되도록 하기 위해 모든 합당한 조치를 취하며 귀하의 정보는 안전하게 보관 됩니다. 아기의 개인 정보 수집, 사용 또는 공개에 관한 질문은 신생아 선별 검사 의료 책임자에게 604-875-2148 또는 사업장 주소로 문의 하십시오:

BC 아동병원 신생아 선별검사 병리학과 4480 Oak Street, Room 2F27 Vancouver, BC V6H 3V4.

Revised November 2022