

Прегледи за новорођенчад: тестови који штите вашу бебу Newborn Screening: Tests to protect your baby

Овај чланак је публикација државног министарства здравља NSW Department of Health.

Молимо вас, сачувајте ову информацију док беба не напуни 3 месеца у случају да вам затреба.

Рано откривање ретких поремећаја

Новорођене бебе подвргавају се овом тесту пре напуштања болнице, 48 до 72 сата по рођењу. То је рутински тест и део је опште заштите новорођенчади.

Овим тестом може се открити преко 30 ретких поремећаја. Болничко особље ће вам објаснити овај тест и зашто је он важан за здравље ваше бебе. За обављање теста потребно је ваше усмено одобрење.

Овим тестом се годишње идентификује око 90 случајева новорођене деце са медицинским поремећајима.

Ако се код новорођенчета установи неки од ових поремећаја, лечење се може започети рано, пре него што беба оболи.

За тест је потребно неколико капи крви које се узимају из бебине пете специјалним папиром за упијање. Осушени примерак крви се шаље у државну лабораторију NSW Newborn Screening Laboratory, при дечијој болници у Вестмиду The Children's Hospital - Westmead.

МОЛИМО ВАС, СВАКАКО ПРОВЕРИТЕ ДА ЛИ ЈЕ ОВАЈ ТЕСТ, СА ТАЧНИМ ДАТУМОМ КАДА ЈЕ ОБАВЉЕН, УПИСАН У БЕБИН ЗДРАВСТВЕНИ КАРТОН.

Информација о поремећајима

Урођени недостатак у функционисању тироидне жлезде (Congenital Hypothyroidism):

У области Новог Јужног Велса са престоничком територијом NSW/ACT годишње се открива 26 случајева новорођене деце са овом врстом поремећаја. До њега долази када је тироидна жлезда исувише мала, у недостатку ове жлезде, или када она не ради како треба. Рано лечење омогућује нормалан ментални и физички развој детета. Третман се састоји у давању беби једном дневно мале таблете са тироидним хормоном.

Фенилкетонурија (Phenylketonuria):

Око 10 случајева овог поремећаја открива се годишње у Новом Јужном Велсу заједно са територијом главног града NSW/ACT. Бебе које пате од овог поремећаја не могу да користе фенилаланин phenylalanine (који помаже стварање беланчевина у телу). Без лечења, ова материја се акумулира у крви и доводи до оштећења мозга. Читав третман се иначе састоји у специјалној исхрани са смањеном количином беланчевина и беба ће се нормално развијати.

Галактосемија (Galactosaemia):

Овај поремећај јавља се у једном до 3 случаја годишње у областима NSW/ACT. До овог поремећаја долази када се један од шећера (галактоза galactose) који се налази у млеку (и мајчином и крављем) нагомилава у крви. Озбиљно обољење може се спречити ако се беби

благовремено почне давати специјално млеко које не садржи галактозу. Бебе које имају овај поремећај а не лече се, могу озбиљно да оболе и умру.

Цистична фиброза (Cystic Fibrosis):

Овај поремећај погађа око 34 новорођена детета годишње у областима NSW/ACT. Узрок поремећаја је стварање гушће слузи у утроби и у плућима. То може да изазове инфекције плућа и пролив и заустави бебин раст. Новија медицинска и научна истраживања допринела су побољшању изгледа за опоравак код беба које пате од овог поремећаја.

Други поремећаји

Нова технологија омогућила је да се на основу примерка осушене крви открије читав низ необично ретких поремећаја, тако да одмах по рођењу може да се започне одговарајући третман. Ови, веома ретки поремећаји, јављају се код око 15 новорођенчади годишње и укључују недостатак масних, органских и аминокиселина. Најчешћи међу њима је недостатак MCAD (medium-chain acyl CoA dehydrogenase). Рана дијагноза је важна јер се многи од ових поремећаја могу отклонити исхраном и лековима. Без одговарајућег третмана долази до озбиљних поремећаја у развоју детета па и до смрти.

Рана дијагноза и третман важни су за све ове поремећаје о којима смо говорили.

Резултати теста

Ако је све нормално, родитељима се и не дају резултати теста.

Код једне од 100 беба биће потребно да се понови тест ако прва провера није дала јасне резултате. Родитељи ће бити обавештени у случају да је потребан други тест. Понављање теста готово увек показује да је све нормално и ваш лекар ће добити ове резултате.

Код веома малог броја новорођенчади анализа крви показује абнормалности те ће бити неопходна даља испитивања а можда и третман. Ваш лекар ће добити резултате и обавестиће вас о томе.

Примерак осушене крви се после испитивања чува у лабораторији. Ретко када овај узорак се користи касније за информације медицинске природе која може бити од користи за породицу. Сачувани примерак се може користити и за научна истраживања али тек када се уклоне сви елементи за идентификацију порекла узорка. Међутим, без писмене сагласности родитеља или старатеља не смеју се вршити никакви даљи тестови на узорцима који укључују идентитет детета.

Ова информација ступа на снагу у мају 2003.

Програм прегледа за новорођенчад - NSW Newborn Screening Programme, The Children's Hospital at Westmead. <http://www.chw.edu.au/prof/services/newborn>

Ако вам је потребна помоћ да телефонирате на енглеском језику назовите преводилачку службу Translating and Interpreting Service (TIS) на телефон 131 450.

Више информација из области здравства можете наћи на мрежи за мултикултурну комуникацију Multicultural Communication <http://www.mhcs.health.nsw.gov.au>

Телефонски бројеви наведени у овом тексту су важећи у време објављивања текста али се не исправљају случају промена те их морате увек проверити у телефонском именику.