



NOVA™ je bezpečná voľba skríningu detí

Jednoduchý

Na testovanie je potrebný ster z ústnej sliznice alebo iba štyri kvapky krvi odobraté z jedného vpichu do päty.

Presný

Vykonáva sa pomocou technológie sekvenovania ďalšej generácie, ktorá má presnosť skríningu >99%.

Včasný

Realizuje sa už od 24 hodín po narodení.

Spoločiteľ

Vychádza s najväčšej svetovej databázy genómov a bohatých skúseností spoločnosti BGI.



- 1 Poradenstvo pred testom
- 2 Odber vzorky
- 3 Doručenie vzorky do laboratória BGI
- 4 Sekvenovanie a bioinformatická analýza
- 5 Výsledky do 30 pracovných dní po prijatí vzorky
- 6 Poradenstvo po testovaní



Test Nova™ je vhodný konkrétne pre:

Rodičov, ktorí majú záujem o komplexný skrínung svojho dieťaťa.

Rodičov, ktorí sa chcú dozvedieť viac o genetických predpokladoch ovplyvňujúcich reakcie ich dieťaťa na niektoré lieky.

Novorodencov, ktorí neprešli bežným skrínungom.

Novorodencov, ktorých rodičia majú vrodené poruchy v rodinnej anamnéze, alebo sa radia k osobám, u ktorých sa predpokladá vyššie riziko vzniku genetických ochorení.



Test Nova™ nie je vhodný pre:

Konečné diagnostikovanie porúch.

Novorodencov s numerickými alebo štruktúrnymi zmenami chromozómu, variáciami počtu kópií a/alebo mozaicizmom zárodočných buniek.

Novorodencov, ktorí dostali krvné transfúzie, mali transplantované orgány alebo podstúpili liečbu kmeňovými bunkami.

NOVA™ je obchodná značka spoločnosti BGI. Všetky práva vyhradené.

BGI
www.bgi.com

Informácie sú určené iba pre kvalifikovaných poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti. Informácie nemajú nahradiť odborné lekárske poradenstvo. Slúžia len na referenčné účely.

Distribučný partner pre Slovensko:

ZENTYA
www.zentya.sk

Zentya, a.s.
Grösslingova 4
811 09 Bratislava

nova@zentya.sk
+421 915 842 336

nova™
Novorodenecký
genetický test





Testy NOVA™

Mnoho krajín realizuje programy financované z verejných zdrojov v snahe odhaliť vrodené poruchy u novorodencov. Väčšina z týchto krajín sa však v rámci týchto programov zameriava len na niekoľko genetických porúch. To znamená, že každý rok sa u tisícov novorodencov nezisťuje mnoho ďalších potenciálne liečiteľných porúch.

BGI Diagnostics ponúka skriningové testy NOVA™, ktoré odhaľujú riziko vzniku 87 vrodených porúch u novorodencov a poskytujú personalizované genetické informácie o liečebných výsledkoch 32 liekov.



Prečo by sa mali novorodenci testovať na vrodené poruchy?

Každý rok sa na svete narodí až 7,9 mil. detí s vrodenými poruchami, aj keď sa tesne po narodení mnohé z nich zdajú byť úplne zdravé a v ich rodinnej anamnéze taká porucha nefiguruje. Tieto poruchy sa u detí často odhalia až neskôr, keď sa u nich začnú prejavovať závažné a často nezvratné symptómy. Novorodenecký genetický test NOVA™ odhaľuje 87 vrodených porúch s odhadovanou kombinovanou prevalenciou 1/400. Úlohou testu NOVA™ je pomôcť lekárom, aby včas rozpoznali, odporučili k špecialistovi a zahájili liečbu všetkých detí s vysokým rizikom výskytu týchto porúch.



Prečo by sa mali deti testovať na farmakogenomiku liekov?

Jednotlivci so špecifickými variáciami v ich genóme nemôžu správne metabolizovať určité lieky, a preto majú zvýšené riziko výskytu vážnych vedľajších účinkov. NOVA™ poskytuje personalizované genetické informácie o liečebných výsledkoch 32 liekov, a tak lekárom umožňuje, aby ich liečba bola bezpečnejšia a účinnejšia.

Komplexný genetický test pre deti

Skríning **87** vrodených porúch a genetické informácie o liečebných výsledkoch **32** liekov.



Čo NOVA™ testuje



87 vrodených porúch

- 65** Vrodených porúch metabolizmu
- 3** Poruchy krvných lipidov
- 14** Imunodeficiencia
- 5** Ostatné monogénové ochorenia



Farmakogenomika 32 liekov

- 11** Neurologických liekov
- 10** Protiinfekčných liekov
- 1** Liek proti reumatickým ochoreniam
- 3** Gastroenterologické lieky
- 3** Lieky na srdce
- 4** Ostatné lieky

(Kompletný zoznam testovaných ochorení a liekov je dostupný v produktovej brožúre NOVA™)