

# BabyGen test

Neinvazívne prenatalné genetické vyšetrenie pohlavia plodu z krvi tehotnej.

## Klinický význam

**BabyGen test** – neinvazívne prenatalné genetické vyšetrenie pohlavia plodu z krvi tehotnej na jej želanie.

## Indikačné obmedzenia

Vyšetrenie sa robí bez genetickej indikácie (len na žiadosť tehotnej) a nie je hrazené zdravotnými poisťovňami.

Informáciu o možnostiach a limitáciách prenatalného genetického laboratórneho vyšetrenia metódou **BabyGen test** poskytne tehotnej informovaná osoba (lekárka/lekár so špecializáciou v gynekológii a pôrodníctve, poverená pracovníčka/pracovník zdravotníckeho zariadenia). Žiadanú na **BabyGen test** podpisuje indikujúci lekár, ktorý súčasne garantuje správnosť údajov o trvaní tehotenstva.

Výsledok vyšetrenia oznámi laboratórium indikujúcemu lekárovi a tiež pacientke. Pacientke je výsledok doručený e-mailom ako zaheslovaný PDF súbor a heslo na jeho otvorenie prostredníctvom SMS správy. Podmienkou doručenia výsledku je správne a úplne uvedená e-mailová adresa a mobilné telefónne číslo pacientky na žiadanke. Výsledok vyšetrenia však laboratórium uvoľní z etických a legislatívnych dôvodov až po ukončení 12. týždni tehotenstva. Správnosť údajov o trvaní tehotenstva garantuje na žiadanke lekár.

## Predanalytické informácie

- Odber 10 ml vzorky periférnej krvi tehotnej do 10 ml skúmavky s roztokom EDTA.
- Odber odporúčame vykonať nie skôr ako v 10. týždni gravidity (nesmie sa vykonať pred ukončeným 8. týždňom gravidity).
- Vzorku odoberá žena (kontaminácia vzorky mužskou DNA znemožňuje spoľahlivé stanovenie pohlavia plodu).
- Odberovú skúmavku je potrebné označiť samolepiacim štítkom s čiarovým kódom (súčasť špeciálnej žiadanky), menom a rodným číslom tehotnej. Skúmavku je potrebné uzatvoriť do transportného vrecúška spolu so žiadanou, oddelene od ostatného biologického materiálu.
- Uchovávať a transportovať pri teplote 4 – 10 °C v samostatne v transportnom vrecúšku, vzorka nesmie zmrznúť.

## Odberové dni

Počas pracovných dní pondelok až štvrtok, po ktorých bezprostredne nenasleduje deň pracovného voľna alebo pokoja, ak nie je individuálne dohovorené inak.

## Transport biologického materiálu

Vzorky na vyšetrenie **BabyGen test** je potrebné doručiť do genetického laboratória v Bratislave alebo v Košiciach do 14.00 hod., najneskôr do 36 hod. od odberu vzorky (transport na vyžiadanie zabezpečujeme).

- **Transport** vzorky je nutné odsúhlasiť 24 hodín pred plánovaným odberom s dopravným dispečingom **MEDIREX GROUP**: tel.: **0800 00 30 30**, [dispecing@medirex.sk](mailto:dispecing@medirex.sk).
- Každá vzorka biologického materiálu musí byť jednoznačne identifikovateľná a sprevádzaná špeciálnou žiadanou.
- Žiadanky a 10 ml odberové skúmavky je možné vyžiadať prostredníctvom laboratória, call centra, dopravného dispečingu alebo medicínskych reprezentantiek.
- Vzorky je nutné skladovať a transportovať v tmavom suchom obale pri stabilnej teplote 4 – 10 °C.

### Interferencia

Kontaminácia vzorky mužskou DNA môže znehodnotiť stanovenie pohlavia plodu. V prípade, že bola u tehotnej sa v minulosti vykonaná transplantácia orgánov, vrátane kostnej drene, alebo v posledných 4 mesiacoch dostala krvnú transfúziu, môže táto interferovať s výsledkom testu.

Test nie je určený na diagnostiku patológie pohlavných chromozómov (ich počtu a/alebo štruktúry). Interpretácia výsledku vyšetrenia je obmedzená pri viacplodovej tehotnosti. Nález Y-chromozómových sekvencií znamená, že aspoň jeden z plodov je mužského pohlavia.

### Metóda

Kvalitatívna/kvantitatívna PCR zameraná na detekciu Y-chromozómových sekvencií v cirkulujúcej DNA izolovanej z plazmy materskej krvi.

### Dostupnosť vyšetrenia

Genetické laboratórium **MEDIREX GROUP** v Bratislave a v Košiciach.

### Cena vyšetrenia

Cena za laboratórne vyšetrenie **BabyGen test je 84 eur**. Vyšetrenie sa vykonáva **výlučne za priamu platbu**, a to buď :

- **v zdravotníckom zariadení** u ošetrojúceho lekára gynekológa/genetika, ktorý prijatie platby potvrdí na žiadanke, alebo
- **priamo na účet Medirex, a. s.**, prostredníctvom platobnej brány [www.medirexplatby.sk](http://www.medirexplatby.sk) bankovým prevodom, alebo bankovou kartou podľa postupu uvedenom na žiadanke, alebo na [www.medirexplatby.sk](http://www.medirexplatby.sk)

### Kontakt

Call centrum 0800 00 30 30

### Vypracovali

Medirex, a. s.: **RNDr. Gabriel Minárik, PhD.**, manažér rozvoja genetiky

Medirex, a. s.: **RNDr. Dagmar Landlová**, vedúca úseku prenatálnej genetickej diagnostiky

Medirex, a. s.: **MUDr. Peter Krížan, CSc.**, odborný zástupca pre lekársku genetiku

Revidované v Bratislave 25. 7. 2016