




# Odkrijte več o zdravju vašega otroka



Neinvazivni predrojstni presejalni test (NIPT) Vistara ugotavlja pogostejše genske bolezni pri plodu v nosečnosti.





# Kaj je NIPT Vistara?

Vistara preiskuje majhne spremembe v dedni snovi - mutacije posameznih genov, ki bi lahko imele vpliv na zdravje vašega otroka.

Tako kot drugi neinvazivni predrojstveni presejalni testi (NIPT) Vistara analizira DNK iz celic posteljice, ki jih najdemo v krvi matere.

## Vistara

- Preseja za resna genetska stanja, ki so posledica mutacij enega od 30 različnih genov kot je npr. Noonan sindrom, Rett sindrom, osteogenesis imperfecta...
- Preseja za nabor stanj, ki se skupno pojavljajo bolj pogosto kot Downov sindrom
- Preseja za obolenja, katerih z drugimi običajnimi NIPT ali testi prenašalstva ne odkrijemo
- Lahko se opravi že od devetega tedna nosečnosti dalje
- Ne predstavlja tveganja za izgubo ali zaplete v nosečnosti

# Kako se Vistara razlikuje od drugih NIPT-jev?

Vistara preseja za resna stanja pri plodu, ki jih povzročajo pogostejše spremembe v 30 različnih genih v našem DNK in za katere drugi testi ne presejajo.

Drugi NIPT iz zunajcelične plodove DNK v materini krvi presejajo za kromosomske nepravilnosti kot je Downov sindrom in ne presejajo za majhne spremembe v DNK imenovane monogenške mutacije.

Vistara ne preseja za kromosomske nepravilnosti, kot so dodatni kromosomi (npr. Downov sindrom) in ne določa spola otroka. Skupaj s Panorama NIPT pa vam Vistara omogoča presejavo za širši nabor genetskih bolezni.

## Vistara preseja za huda obolenja v 30 različnih genih



### **Sindromska obolenja:**

Ta obolenja se lahko izražajo z motnjo v umskem razvoju, epileptičnimi krči, nepravilnim razvojem srca in ledvic.



### **Sindromi prezgodnjega zraščanja lobanjskih šivov:**

Ta obolenja vplivajo na razvoj lobanje, lahko povzročajo umsko zaostalost in nepravilnosti udov, rok in stopal.



### **Obolenja Noonanovega spektra:**

Ta obolenja se lahko izražajo z motnjo v umskem razvoju, nizko rastjo, nepravilnostmi srca in kože.



### **Kostna obolenja:**

Ta obolenja vplivajo na rast kosti.

# Kako informacija o genetskih nepravilnostih vpliva na potek moje nosečnosti?

Informacije, pridobljene s testiranjem posameznih genov, so vam v pomoč pri sprejemanju odločitev. Obolenja, za katere preseja test Vistara, potrebujejo veliko specializirane medicinske pomoči in nege, tako pred rojstvom, kot tudi med in po njem. Seznanitev o prisotnosti genetskega obolenja vam omogoča nadaljnje poizvedovanje o možnostih oskrbe vašega otroka.





# Kako začeti?



Če želite izvedeti več o zdravju vašega otroka, potem je Vistara za vas. Vistara je na voljo pri specialistu klinične genetike; lahko se jo opravi že od devetega tedna nosečnosti dalje in za analizo potrebujemo vzorec krvi obeh bioloških staršev. Pri odločitvi ali je Vistara primerna za vas, vam bo pomagal izbrani specialist.

# Kaj mi bo povedal rezultat presejave?



Rezultat testa Vistara bo pokazal, če so bile v delčkih plodove DNK v materini krvi odkrite monogenske mutacije, ki bi lahko povzročile bolezen pri plodu. Rezultat vam bo tako podal dragocene informacije, ki bodo vam in vašemu zdravniku pomagale načrtovati nadaljnji potek vaše nosečnosti in porod.

Kot ostali presejalni testi tudi Vistara ni diagnostični test in ne omogoča dokončne diagnoze za nobeno od testiranih stanj.

Diagnozo se potrdi z genetsko preiskavo po amniocentezi ali biopsiji horionskih resic (BHR) pred rojstvom ali pa boste otroka testirali s pomočjo vzorca njegove krvi po rojstvu.

## POWERED BY NATERA



Test je razvilo biotehnoško podjetje Natera v San Carlosu, Kalifornija, ZDA. Ukvarjajo se z različnimi genetskimi preiskavami ter z genetskimi neinvazivnimi predrojstnimi presejalnimi testiranjmi ploda (NIPT) iz materine krvi. Laboratoriji biotehnoškega podjetja Natera so CLIA in CAP akreditirani.

TESTIRANJE ZA VAS IZVAJA:

# Medgen

ZASEBNA AMBULANTA ZA  
KLINIČNO GENETIKO

ULICA BRATOV BABNIK 10, 1000 LJUBLJANA

TELEFON: +386 1 510 71 30; GSM: +386 51 429 723

EMAIL: INFO@MEDGEN.SI

WWW.MEDGEN.SI



*Za več informacij nas lahko pokličete od ponedeljka do petka od 8.00 do 18.00.*



### Reference:

1. GeneReviews. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/>
2. Genetics Home Reference. <https://ghr.nlm.nih.gov>