

SYNLAB 



neoBona[®]

Neinvazivno predrojstveno
genetsko presejalno
testiranje

neoBona®

neoBona® že med nosečnostjo zazna najpogostejše kromosomske nepravilnosti ploda z analizo prostocelične DNK ploda, ki je prisotna v materini krvi. neoBona® je **najbolj izpopolnjen in zanesljiv test na tržišču**.

Možnosti testiranja

Kot NIPT naslednje generacije neoBona® omogoča izredno zanesljive rezultate za presejalno testiranje naslednjih kromosomskih nepravilnosti:

- najpogostejše **kromosomske nepravilnosti¹ (trisomije 21, 18 in 13)** ter
- aneuploidije **spolnih kromosomov** in **spol ploda**.

¹ Spremembe v številu kopij kromosomov.

neoBona® **GenomeWide** omogoča najbolj celovit pogled na genom ploda, saj analizira vseh 23 parov kromosomov. S tem zajame tudi vse ostale redke kromosomske nepravilnosti² in oceni, ali so prisotne:

- nepravilnosti pri ostalih avtosomnih (ne spolnih) kromosomih ter
- delne delecije in duplikacije³, variacije števila kopij (CNV) večje ali enake kot 7 Mb na vseh avtosomnih kromosomih.

² Te nepravilnosti imajo lahko klinični pomen, saj jih povezujejo s spontanimi splavi, različnimi strukturnimi spremembami, anomalijami ploda ter razvojnim zaostankom in/ali zaostankom v rasti.

³ Delne izgube ali pridobitve regij kromosoma.

	ENOPLODNA NOSEČNOST	DVOPLODNA NOSEČNOST	IZVIDI
neoBona®	<ul style="list-style-type: none">• Trisomije 21, 18 in 13• Spol ploda (možnost izbire)• Aneuploidije spolnih kromosomov + spol ploda (možnost izbire)	<ul style="list-style-type: none">• Trisomije 21, 18 in 13• Določitev prisotnosti Y kromosoma, kar pomeni, da je vsaj eden od dvojčkov moškega spola (možnost izbire)	NAJVEČ 5 DELOVNIH DNI
neoBona® GenomeWide	<ul style="list-style-type: none">• Trisomije 21, 18, 13• Spol ploda• Aneuploidije spolnih kromosomov• Vsi avtosomni (ne spolni) kromosomi:<ul style="list-style-type: none">- aneuploidije- duplikacije/delecije (CNVs) večje ali enake kot 7 Mb	<ul style="list-style-type: none">• Trisomije 21, 18, 13• Določitev prisotnosti Y kromosoma, kar pomeni, da je vsaj eden od dvojčkov moškega spola• Vsi avtosomni (ne spolni) kromosomi:<ul style="list-style-type: none">- aneuploidije- duplikacije/delecije (CNVs) večje ali enake kot 7 Mb	NAJVEČ 5 DELOVNIH DNI

Za vse vrste nosečnosti eno- ali dvoplodne, IVF, donirana celica, izginjajoči dvojček

Zakaj izbrati preiskavo neoBona®



ZAUPANJE

neoBona® bodočim staršem nudi gotovost, saj **odkrije možne kromosomske nepravilnosti** pri plodu že od 10. tedna nosečnosti. Obenem pa preiskava ne predstavlja nobenega tveganja za plod, saj je neinvazivna.



BLIZU VAS

Preko laboratorija SYNLAB imate dostop do **največje mreže diagnostičnih laboratorijev v Evropi**.



NATANČNOST

Običajni presejalni testi v prvem trimesečju na podlagi ultrazvoka in krvnih preiskav podajo samo statistično tveganje. neoBona® neposredno analizira prostocelično DNK ploda in tako zagotavlja **večjo natančnost, specifičnost in občutljivost**.

>99%

OBČUTLJIVOST

Kombinirani presejalni testi v prvem trimesečju imajo občutljivost okoli 90 %, kar pomeni, da 10 od 100 plodov z Downovim sindromom (trisomija 21) ni odkritih (lažno negativen rezultat). Skupna občutljivost testa za Downov, Edwardsov in Patauov sindrom pa je **večja od 99 %**.

Običajno **presejalno testiranje**



90%

neoBona®



>99%



SPECIFIČNOST

Običajni kombinirani presejalni testi v prvem trimesečju imajo specifičnost okoli 95 %. Od 100 zdravih nosečnosti se jih 5 napačno ovrednoti kot „visoko tvegane“ za trisomije. To vodi v zaskrbljenost matere, dodatno genetsko obravnavo in nadaljnje preiskave, ki vključujejo tudi invazivno predrojstveno diagnostiko (na primer amniocentezo). Visoka specifičnost preiskave neoBona® znižuje število **lažno pozitivnih rezultatov** na manj kot 1 od 1500 nosečnosti ter na ta način zmanjšuje zaskrbljenost matere in število nepotrebnih invazivnih predrojstvenih preiskav.



INOVACIJA S POMOČJO TEHNOLOGIJE

Preiskava je bila razvita v sodelovanju s podjetjem Illumina, ki je vodilno v svetu na področju sekvenciranja DNK. Z združitvijo vrhunске tehnologije ter strokovnega znanja in izkušenj vam je na voljo **inovativen neinvaziven predrojstveni test**.



PLODOVA FRAKCIJA

Z uporabo tehnologije določevanja velikosti fragmentov **neoBona®** posebej analizira prostocelično DNK ploda v materini krvi in s tem izboljša točnost rezultata.



ZAGOTOVILO KAKOVOSTI

Različne možnosti preiskave **neoBona®** so bile v celoti razvite v laboratoriju SYNLAB v Španiji. **Platforma in programska oprema imata certifikat CE-IVD, preiskava pa je v skladu s standardom ISO15189***.

*ISO15189 vključuje vse zahteve, ki jih morajo izpolnjevati klinični laboratoriji, ki analizirajo biološke vzorce človeškega izvora. Zagotoviti morajo sistem vodenja kakovosti, tehnično ustreznost in tehnično zanesljive rezultate preiskav.



STROKOVNO SVETOVANJE

Tako kot pred vsako genetsko preiskavo se tudi pred izvedbo preiskave **neoBona** priporoča genetski posvet. **neoBona®** je edini predrojstveni test, za katerim stoji **obsežna skupina več kot 1.200 medicinskih strokovnjakov in genetikov**, ki so na voljo vašemu zdravniku za strokovno pomoč.

NOSEČA SEM, ALI JE **neoBona®** PRIMERNA ZAME?

- **neoBona®** se izvaja od dopolnjenega **10. tedna nosečnosti (10t 0/7) naprej**.
- Lahko se opravi v primeru **oploditve z biomedicinsko pomočjo**, tudi po postopku IVF z darovano jajčno celico.
- Primerne je za **dvoplodne nosečnosti (dvojčke)**.
- Mora biti **predpisana s strani zdravnika, saj gre za genetsko preiskavo**.



neoBona®

Kromosomske nepravilnosti, kot je trisomija 21 (Downov sindrom), se **pojavi**jo pri **1–2 % plodov**. Na voljo so številne preiskave za oceno zdravega razvoja ploda še pred rojstvom.

Laboratorij SYNLAB je vodilni na področju predrojstvene molekularne diagnostike. Z vključevanjem novih znanstvenih dognanj ponuja **vrhunski neinvaziven predrojstveni test**, podprt z znanjem in zanesljivostjo enega vodilnih evropskih laboratorijev.

“ZAUPAM VRHUNSKI PREISKAVI,
PODPRTI Z ZAGOTOVILOM IN STROKOVNIM
ZNANJEM **ENEGA VODILNIH EVROPSKIH
LABORATORIJEV.**”



Ker vemo, da je
ZDRAVJE
dragoceno!



VODILNI V EVROPI NA
PODROČJU LABORATORIJSKE
MEDICINE

PRISOTNI V VEČ KOT
36 DRŽAVAH NA
4 CELINAH



VEČ KOT **1200** MEDICINSKIH
IN GENETSKIH **STROKOVNJAKOV**
TER PREKO **20.000** ZAPOSLENIH

VEČ KOT **450**
LABORATORIJEV IN **1600**
ODVZEMNIH MEST



1,5 MILIJONA
PREISKAV NA DAN

SKUPAJ VEČ KOT **5000**
RAZLIČNIH PREISKAV



SYNLAB

Adria Lab d.o.o.

Šestova ulica 2

1000 Ljubljana, Slovenija

Tel. +386 1 436 00 23

laboratorij@adrialab.si | www.synlab.si



@adrialabSI



@adrialab

© 2021 SYNLAB International GmbH. Vse pravice pridržane. Družba SYNLAB v obsegu, ki ga dovoljuje zakonodaja, ne odgovarja za napake, pomote in napačne podatke o cenah. Besedila, slike in vsebina so v celoti zaščitene z avtorskimi pravicami družbe SYNLAB International GmbH.

10/21