Genetska dijagnostika CeGaT

Family Planning Panel

Procjena rizika od mogućih nasljednih bolesti kod zdravih parova koji žele imati djecu



GenoLab
PRECIZNA MEDICINA

PRECISION DIAGNOSTICS
PATHOLOGY | GENOMIC TESTING

Utvrdite genetski rizik za svoje dijete još prije trudnoće

Od gotovo 800,000 novorođenčadi koja se svake godine rode u Njemačkoj, oko 7% (~56,000 pogođenih osoba) ima različite abnormalnosti. Uzroci i težina tih abnormalnosti veoma su raznoliki i uključuju vanjske, ali i nasljedne (genetske) faktore. Pretpostavlja se da najmanje 20% svih abnormalnosti ima genetski uzrok, odnosno da se zasnivaju na promjeni genetskog materijala (DNA). Mnogi ljudi u svom genetskom materijalu nose varijante koje uzrokuju bolest, a da to ne znaju i da sami ne obole. Takve osobe nazivaju se „nosiocima predispozicije" za genetsku bolest. Nosilaštvo predispozicije razlikuje se od osobe do osobe.

Ako su oba roditelja zdrava, ali nose patogenu varijantu u genu koji uzrokuje recesivno nasljedne bolesti, postoji 25% rizik da njihovo zajedničko dijete oboli. Stoga zajednički ili sličan status nosioca može značiti rizik za dijete.

Uz Family Planning Panel možete utvrditi genetski rizik za svoje dijete još prije trudnoće i tako doprinijeti zdravlju svog budućeg djeteta.



Kako izgleda postupak testiranja?



Genetsko savjetovanje kod kvalificiranih specijalista i **uzimanje krvi ili pljuvačke** za analizu



Sekvenciranje svih gena skrining panela **sekvenciranjem nove generacije**



Analiza i tumačenje podataka sekvenciranja



Izrada **sveobuhvatnog i lako razumljivog medicinskog nalaza** s tumačenjem rezultata i preporukama



Završni **razgovor sa specijalistom** o rezultatima i **preporukama** iz detaljnog medicinskog nalaza

Šta obuhvata Family Planning Panel?

Family Planning Panel služi za otkrivanje čestih genetskih poremećaja, poput cistične fibroze ili spinalne mišićne atrofije (SMA), kao i vrlo rijetkih sindroma.

- Panel obuhvata 1,944 gena koji uzrokuju teške bolesti u ranom djetinjstvu.
- Uključene su i dodatne analize za sindrom fragilnog X hromosoma (ekspanzija ponavljanja FMR1) te spinalnu mišićnu atrofiju (SMN1-MLPA).
- Za procjenu kombiniramo genetske podatke oba roditelja i na osnovu njih određujemo rizik za vaše dijete.

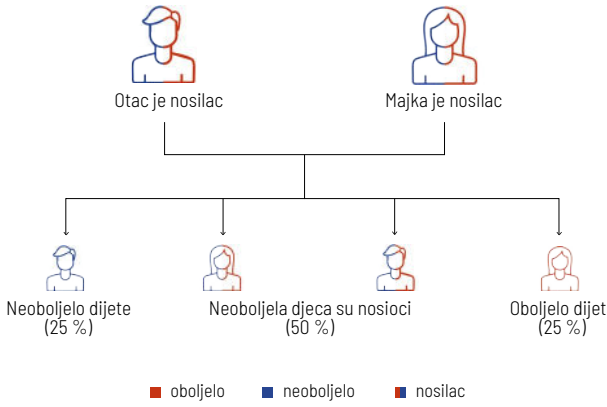
Rezultat genetskog testiranja, zajedno s genetskim savjetovanjem, omogućava vam da donesete informisanu odluku. Tako se već rano možete upoznati s različitim mogućnostima, poput prenatalne dijagnostike ili ranog, ciljanog liječenja novorođenčeta.



Primjer mogućeg obrasca nasljeđivanja

Svaka zdrava osoba nosi genetske promjene koje uzrokuju bolest u određenim kombinacijama. Zato genetsko testiranje zajedno s partnerom pomaže procijeniti rizik od teških genetskih bolesti kod zajedničkog potomstva.

Sljedeća ilustracija objašnjava obrazac nasljeđivanja u jednoj porodičnoj kombinaciji:



Zainteresirani ste?
Radujemo se vašem javljanju.

Obratite se GenoLabu na **office@genolab.ba** ili Preciznoj Dijagnostici na **office@preciznadijagnostika.ba**, ili nazovite **+387 67 1300 035**. Rado ćemo vam poslati dodatne informacije o ponudi preventivne dijagnostike.

Informacije proizvođača:

www.cegat.com/family-planning

GenoLab
PRECIZNA MEDICINA

PRECISION DIAGNOSTICS
PATHOLOGY | GENOMIC TESTING

O proizvođaču CeGaT

CeGaT je globalni pružalac genetskih analiza za širok raspon medicinskih, istraživačkih i farmaceutskih primjena.

Kompanija je osnovana 2009. godine u Tübingenu, Njemačka, i povezuje najsavremeniju tehnologiju sekvenciranja s medicinskom stručnošću radi otkrivanja genetskih uzroka bolesti i podrške brizi o pacijentima. Istraživačima i farmaceutskim kompanijama CeGaT nudi širok portfolio usluga sekvenciranja i analiza tumora. CeGaT stvara podatkovnu osnovu za klinička istraživanja i medicinske inovacije te vlastitim spoznajama unapređuje nauku.

Kompaniju vode njeni vlasnici, a odlikuju je nezavisnost, sveobuhvatna lična podrška korisnicima i izvanredan kvalitet. CeGaT-ova laboratorija akreditirana je prema CAP/CLIA, DIN EN ISO 15189 i DIN EN ISO/IEC 17025 te tako ispunjava najviše međunarodne standarde. Za vrhunske rezultate svi procesi provode se unutar kompanije, pod naučnim i medicinskim nadzorom.

CAP ACCREDITED
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

CLIA CERTIFIKACIJA ID: 99D2130225

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ML-13206-01-00

Akreditirano prema DIN EN ISO 15189

GenoLab d.o.o.
office@genolab.ba
www.genolab.ba

Precizna Dijagnostika
office@preciznadijagnostika.ba
www.preciznadijagnostika.ba

Mis Irbina 24, 71000 Sarajevo · +387 67 1300 035

2025/11