

## Mit tudhatok meg a NIFTY teszt eredményéből?

NIFTY™	Érzékenység	Ikerterhességben elérhető
<b>Down-szindróma</b> (21-es triszómia)	> 99%	<b>igen</b>
<b>Edwards-szindróma</b> (18-as triszómia)	> 98%	<b>igen</b>
<b>Patau-szindróma</b> (13-as triszómia)	> 99%	<b>igen</b>
<b>Magzati nem meghatározás</b> (opcionális)	> 99%	<b>igen*</b>
<b>Egyéb triszómiák</b> 9-es triszómia 16-os triszómia 22-es triszómia	az érzékenység még nem meghatározható	<b>nem</b>
<b>Nemi kromoszóma-rendellenességek</b> Turner-szindróma (X monoszómia) Klinefelter-szindróma (XXY) Tripla X (XXX) Jacob-szindróma (XYY)	> 99%	<b>nem</b>
<b>Deléciós/duplikációs szindrómák</b> 84 féle	az érzékenység még nem meghatározható	<b>nem</b>

\* Ikerterhességnél Y-kromoszóma jelenléte vizsgálható.

### A teszt az alábbi esetekben is használható:

- ✓ Ikerterhesség (kizárólag Down-, Edwards- és Patau szindrómára)
- ✓ In vitro megtermékenyítés
- ✓ Petesejt adományozással elért terhesség

### NIFTY-teszt előnyei:



#### BIZTONSÁGOS

Nem invazív, nem áll fenn a vetélés kockázata. Teljes körű szakmai háttér.



#### PONTOS

Bizonyítottan >99%-os érzékenységgel bír a triszómiák feltárásában.



#### ELISMERT

Eddig több mint 6 000 000 NIFTY-tesztet végeztek világszerte.



#### IDŐBEN

Már a terhesség 10. hetétől.

### További előnyök:



Egészségpénztárra elszámolható.



Pozitív eredmény esetén ingyenes megerősítő vizsgálat az Istenhegyi Géndiagnosztikai Centrumban

G É N D I A G N O S Z T I K A  
bizalom és szakértelem

NIFTY™



A világ vezető,  
nem invazív  
magzati  
triszmia  
tesztje.

Már 94 féle  
kromoszóma-  
rendellenesség  
vizsgálatával,  
pozitív  
eredménynél  
ingyenes  
megerősítéssel



### Segíthetünk?

(+36 1) 580 8600 | [www.nifty-teszt.hu](http://www.nifty-teszt.hu)



A NIFTY™ a BGI védjegye. A BGI a világ egyik legnagyobb, genetikai kutatásokkal, vizsgálatokkal és szolgáltatásokkal foglalkozó vállalata.

**Istenhegyi Géndiagnosztikai,  
Nőgyógyászati és Családtervezési Centrum**

1125 Budapest, Zalatnai utca 2. | (+36 1) 580 8600  
[info@gendiagnosztika.hu](mailto:info@gendiagnosztika.hu) | [www.gendiagnosztika.hu](http://www.gendiagnosztika.hu)



## ♥ Kedves Kismama!

Tudjuk, hogy a terhesség az egyik legizgalmasabb időszak a nők életében, amely nemcsak örömmel, hanem a magzat egészségével kapcsolatos aggályokkal is jár. A NIFTY™ egy alternatív szűrővizsgálat az invazív beavatkozások (chorionboholy-biopszia, amniocentesis) helyett. A nem invazív prenatalis tesztek terén elért legújabb eredmények alapján, valamint a teljes genom szekvenálás-alapú technológia alkalmazásával a NIFTY™-teszt biztonsággal megállapítja bizonyos kromoszóma-rendellenességek jelenlétét.

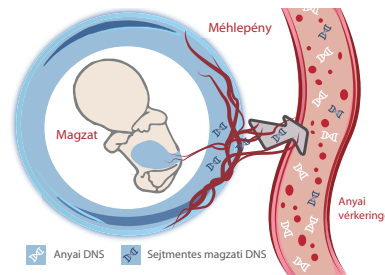
## ♥ Mi a triszómia?

A sejtek általában 46 kromoszómát tartalmaznak, amelyek 23 párba rendeződnek. A „triszmia” egy orvosi szakkifejezés, amely azokra az esetekre utal, ahol a szervezet összes vagy számos sejtjében egy számfeletti kromoszóma található. Ez a számfeletti kromoszóma veleszületett fizikai és szellemi fogyatékoságot, esetleg fejlődési zavart okoz. A leggyakoribb kromoszóma-rendellenesség a Down-szindróma, vagy 21-es triszómia, mely egy genetikai eredetű, az esetek 95%-ában nem örökletes betegség. Magyarországon minden 500-600 terhességből egy érintett ezzel a kromoszóma-hibával, és a gyakorisága a várandós életkorának előrehaladtával jelentősen növekszik.

## ♥ Mi a NIFTY™-teszt?

A NIFTY™-teszt az angol „Non-Invasive Fetal Trisomy test”, azaz a nem invazív magzati triszómia teszt rövidítése. Egyszerű, biztonságos, rendkívül pontos prenatalis teszt, amely több mint 98-99%-os érzékenységgel méri a 21-es, 18-as, illetve 13-as triszómiák kockázatát. A teszt további triszómiákat, nemi kromoszóma-rendellenességeket és mikrodeléció/duplikációs szindrómákat is szűr. A teszt már a terhesség 10. hetétől elvégezhető. Ha tudni szeretné, a NIFTY™-teszttel a magzat neme is megállapítható.

## ♥ Hogyan működik a NIFTY™-teszt?



A terhesség alatt a méhlepényből származó DNS átjut az anya véráramába. A vizsgálathoz elegendő 10 ml anyai vér, melyből a szabad magzati DNS-t vizsgálják.

## ♥ Megfelelő számomra a NIFTY™-teszt?

A nők egy részénél nagyobb annak esélye, hogy a gyermekük bizonyos genetikai betegségben szenvedjen. A következő esetekben kell megfontolni a NIFTY-teszt elvégzését:

A várandós életkora vagy egyéb előzményei alapján a számbeli kromoszóma-rendellenességek kockázata emelkedett.

Anyai szérumbiológiai elemzése és/vagy az ultrahang vizsgálatok emelkedett kockázatot mutattak.

In vitro megtermékenyítésben részesült.

**A teszt ezen kívül minden olyan kismamának javasolható, akik pl. a kombinált tesztnél magasabb megbízhatóságú vizsgálatot szeretnének.**

## ♥ A Nifty teszt és más hagyományos terhesség alatti szűrővizsgálatok összehasonlítása:

Módszer	Invazív / nem invazív	Terhesség (hét)	Kockázatok és felismerési arány
Anyai szérumbiológiai szűrőtesztje	Nem invazív	11-13+6 hét 14-20 hét	Álpozitív arány 5% Felismerési arány 60-70%
Magzati tarkórödmérés	Nem invazív	11-13+6 hét	Álpozitív arány 3% Felismerési arány 60-80%
Kombinált teszt	Nem invazív	11-13+6 hét	Álpozitív arány 2,5-3% Felismerési arány 90-93%
Chorionboholy-biopszia/ Amniocentézis	Invazív	10-20. hét / 16-20. hét	Vetelési arány 0,5-1% Felismerési arány >99%
<b>NIFTY teszt</b>	<b>Nem invazív</b>	<b>10-18. hét</b>	<b>Nincs vetelési veszély</b> <b>Álpozitív arány &lt; 0,1%</b> <b>Felismerési arány &gt;99%</b>