

Тестът MaterniT21[®] PLUS:
Един тест. Много отговори.

**НЕ ВСИЧКИ НЕИНВАЗИВНИ ПРЕНАТАЛНИ
ТЕСТОВЕ СА ЕДНАКВИ**

Разработеният в лаборатория тест MaterniT21 PLUS определен е различен. Той предлага повече отговори, свързани с хромозомните аномалии (включително микроделеции), от всеки друг неинвазивен пренатален тест, използващ безклетъчна ДНК, който се предлага в момента.

Този тест е с най-ниския процент на неотчетени резултати, което означава, че е по-малко вероятно да се нуждаете от повторно вземане на проба. Резултатите се докладват на Вашия лекар, по ясен начин. Положителни или отрицателни. Просто и точно.

Вашият лекар ще получи резултатите Ви след около 5 дена от получаването на пробата Ви от Sequenom Laboratories.

Изберете теста MaterniT21 PLUS, за да получите част от най-важната информация за Вашето неродено бебе, съевременно и точно.



Повече информация, по-рано.

Ясни, директни резултати.

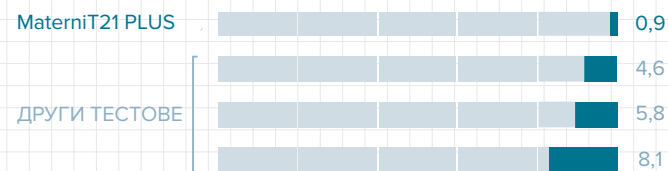
Получете отговор. От първия път.

ПОЛУЧЕТЕ ОТГОВОР. ОТ ПЪРВИЯ ПЪТ.

Тестването на ДНК на неродено бебе от кръвта на майката е процес с висока сложност. Съществуват множество различни стъпки и процеси, които трябва да бъдат изпълнени правилно, за да бъде получен резултат. Някои неинвазивни пренатални тестове на други лаборатории не успяват да дадат отговор за до 8% от изследваните проби от първото вземане на кръв.^{1,2,3,4}

Тестът MaterniT21 PLUS предлага най-високия процент успеваемост от първото вземане на кръв в сравнение с други тестове, които се предлагат към днешна дата, като необходимостта от повторно вземане на кръв при този тест е под 1%. Това дава на Вашия лекар спокойствието да Ви отговори с „да“ или „не“ и да избегне необходимостта от повторно вземане на кръв или закъснял резултат. Резултатите обикновено са готови след около 5 дена след получаване на Вашата проба в лабораторията.

ПРОЦЕНТ ПРОБИ БЕЗ РЕЗУЛТАТ (%)^{1,2,3,4}



Попитайте Вашия лекар за пренаталния кръвен тест, който дава повече отговори на Вашите генетични въпроси — тестът MaterniT21 PLUS.

**ИЗЧЕРПАТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА
ХРОМОЗОМИТЕ САМО С ЕДИН КРЪВЕН
ТЕСТ**

Неинвазивен.
Използва кръвна проба от майката за тестване на ДНК на плода. Тестът MaterniT21 PLUS не крие какъвто и да е риск от спонтанен аборт.

Ясни, разбираеми резултати.
Единственият по рода си пренатален тест, който дава положителен или отрицателен резултат (да или не) за множество хромозомни аномалии. Критична информация, предоставена на Вашия лекар, по ясен начин.

Спокойствие. Време за планиране.
Когато знаете повече за хромозомните състояния още в 10-тата седмица от бременността, разполагате с повече време да се подготвите и да се насладите на Вашата бременност.

Няма идеален тест. Въпреки че резултатите от този тест са с висока точност, в редки случаи са възможни фалшиво положителни и фалшиво отрицателни резултати. Отрицателният резултат не гарантира безпроблемна бременност. Резултатите от този тест, включително ползите и ограниченията, трябва да се обсъдят с Вашия лекар.

Sequenom Laboratories, дъщерно дружество, което е изцяло собствено на Sequenom, Inc., е лаборатория за молекулярна диагностика, акредитирана от CAP и сертифицирана по CLIA, посветена на подобряването на резултатите за пациентите чрез предлагане на революционни тестове за различни пренатални и офталмологични състояния, разработени в лаборатория. Sequenom Laboratories е пионер в NIPT за фетални анеуплоидии с лансирането на теста MaterniT21[™] PLUS и предлага пълен набор от пренатални тестове.

Тестът MaterniT21[®] PLUS е разработен в лаборатория тест, разработен, валидиран и изпълняван изключително от Sequenom Laboratories в САЩ.

ИЗТОЧНИЦИ

1. Palomaki GE, et al. DNA sequencing of maternal plasma to detect Down syndrome: An international clinical validation study. *Genet Med.* 2011;13(11):913-920.
2. Palomaki GE, et al. DNA sequencing of maternal plasma reliably identifies trisomy 18 and trisomy 13, as well as Down syndrome: An international collaborative study. *Genet Med.* 2012;14(3):296-305.
3. Bianchi DW, et al. Genome-wide fetal aneuploidy detection by maternal plasma DNA sequencing. *Obstet Gynecol.* 2012;119(5):890-901.
4. Pergament, et al. Single-Nucleotide Polymorphism-based noninvasive prenatal screening in high-risk and low-risk cohort. *Am J Obstet Gynecol.* 2014;0:1-9. DOI: 10.1097/AOG.0000000000000363.

Sequenom[®] и MaterniT21[®] PLUS са търговски марки на Sequenom, Inc. и се използват с разрешението на Sequenom Center for Molecular Medicine, LLC, dba Sequenom Laboratories. ©2015 Sequenom Laboratories. Всички права запазени.

РЪКОВОДСТВО ЗА ПАЦИЕНТА
Как да изберем правилния
неинвазивен пренатален тест

**НАУКАТА
ЗА** ЕДИН ТЕСТ.
МНОГО ОТГОВОРИ.



СПЕЦИАЛЕН ТЕСТ ЗА СПЕЦИАЛЕН МОМЕНТ ОТ ЖИВОТА

Бременността е специално събитие, което променя живота — понякога тя се случва само веднъж или два пъти в живота. След като разберете, че сте бременна, Вашият лекар ще Ви предложи множество различни изследвания като част от Вашите пренатални грижи. Стандартните пренатални тестове предлагат поглед върху бременността, но са свързани с известни рискове от спонтанен аборт. Сега, чрез използване на най-новите технологии, Вашият лекар може да Ви предложи допълнителни опции за изследване.

ТЕСТЪТ MATERNIT21 PLUS

Неинвазивният, разработен в лаборатория тест MaterniT21™ PLUS, е предназначен за жени с повишен риск от фетални хромозомни аномалии.



Чрез използване на съвременен ДНК анализ, тестът осигурява много точни, лесни за разбиране резултати, съдържащи отговор „да“ или „не“ за относителното количество фетален (от плода) хромозомен материал, свързан със състояния като Тризомия 21 (Синдром на Даун).

ЗНАНИЕТО ДАВА ВЪЗМОЖНОСТИ

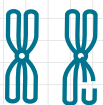
Изборът да си направите теста MaterniT21 PLUS, за да разберете повече за Вашата бременност, е решение, което не би трябвало да бъде трудно — така Вие ще изберете най-изчерпателния пренатален кръвен тест, който се предлага. За него е необходима само Вашата кръвна проба, взета още в 10-тата седмица от бременността.



ХРОМОЗОМНИ АНОМАЛИИ И МИКРОДЕЛЕЦИИ

Синдромът на Даун, познат още като Тризомия 21, е генетично нарушение, причинено от наличието на трето копие на хромозома 21. Синдромът на Даун е най-често срещаната хромозомна аномалия при хората.

Други редки генетични нарушения включват „синдромите на микроделециите“, причинени от делеция на хромозома или липсващ материал от определена хромозома.



В момента, за диагностициране на пренатални микроделеции, е необходима процедура като амниоцентеза или хорионбиопсия (CVS). Тези процедури обаче са инвазивни и за тях е известно, че носят малък риск от спонтанен аборт.

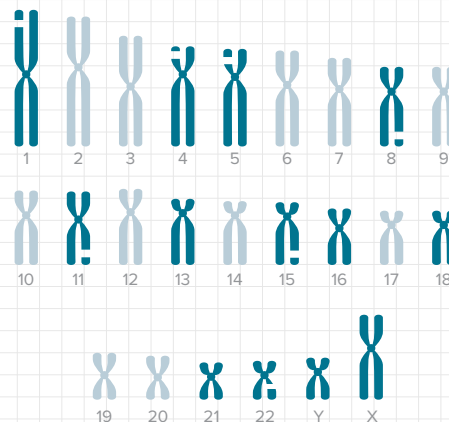
„ОДИСЕЯТА С ДИАГНОСТИЦИРАНЕТО“

Тъй като амниоцентезата и CVS не са често прилагани практики за всички бременности, могат да минат години преди идентифицирането или диагностицирането на дете, родено със синдром на микроделеция, чрез специализирано изследване. По време на този период, семействата ще водят детето си при множество специалисти в търсене на диагноза. Това понякога се нарича „одисея с диагностицирането“.

Тестът MaterniT21 PLUS може да установи тези микроделеции още в 10-тата седмица от Вашата бременност.

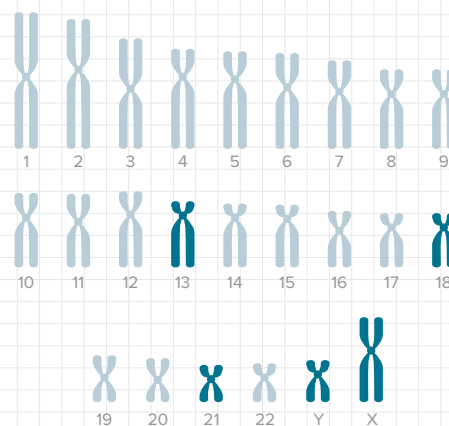
ТЕСТЪТ MATERNIT21 PLUS

Тестът MaterniT21 PLUS анализира повече хромозомни участъци от всички останали неинвазивни пренатални тестове към днешна дата.



ДРУГИ ТЕСТОВЕ

Другите неинвазивни пренатални тестове в момента осигуряват анализ на по-малко хромозомни участъци.



ТЕСТВАНЕ ЗА МИКРОДЕЛЕЦИИ

Тестът MaterniT21 PLUS е първият пренатален тест към днешна дата, който въвежда тестването за микроделеции, за да помогне за установяването на синдроми на микроделециите още в 10-тата седмица от Вашата бременност. Тези състояния са свързани с дълбоки последици за живота и здравето на Вашето дете. Тази информация може да помогне на лекаря Ви да Ви препоръча специализирани и персонализирани грижи за Вас и Вашето бебе, преди и след раждането. Тестът MaterniT21 PLUS в момента предлага информация, свързана със следните синдроми, като в процес на развитие са допълнителни състояния:

- Тризомия 21 (Синдром на Даун)
- Тризомия 18 (Синдром на Едуардс)
- Тризомия 13 (Синдром на Патау)
- Тризомия 16*
- Тризомия 22*
- 45,X (Синдром на Търнър)*
- 47,XXY (Синдром на Клайнфелтер)*
- 47,XXX (Синдром на тройна X-хромозома)*
- 47,XYY (Синдром на ХYY)*
- 22q (Синдром на ДиДжордж)*
- 5p (Синдром на котешкото мяукане)*
- Синдром на 1p36 делеция*
- 15q (Синдром на Ангелман)*
- 15q (Синдроми на Прадер-Вили)*
- 11q (Синдром на Якобсен)*
- 8q (Синдром на Лангер-Гидион)*
- 4p (Синдром на Волф-Хиршхорн)*

* Докладвани като допълнителна констатация

БРЕМЕННА С ПОВЕЧЕ ОТ ЕДНО ДЕТЕ?

При някои други неинвазивни пренатални тестове разграничаването на фетални хромозомни аномалии е затруднено, когато в утробата има повече от едно бебе. Тестът MaterniT21 PLUS може точно да определи хромозомни аномалии при многоплодни бременности; той обаче няма да може да Ви каже кое от бебетата е засегнато.



С над 300 000 изследвани проби и с докладване за над 6 000 многоплодни бременности, тестът MaterniT21 PLUS е много подходящ за използване от лекари в клиники за *in vitro* оплождане и в центрове за асистирана репродукция.

