



ZEPTEJTE SE svého ošetřujícího lékaře

Co se dozím z výsledků Harmony testu?

Čím se liší Harmony od jiných testů pro Downův syndrom?

Jaké výhody přináší Harmony test oproti běžně používaným screeningovým testům?

Mohu získat test Harmony ve vaší ordinaci nebo ve spolupracující laboratoři?




Jak zjistím cenu Harmony testu?

Kdy a jakým způsobem se dozím výsledek mého Harmony testu?

harmony[®]
PRENATAL TEST

Navštivte stránky harmony-test.cz; harmonytest.com kde se dozvíte více informací o testu Harmony.

Tři jednoduché kroky ke snadnému porozumění

-  1. Od 10. týdne je možné provést odběr krve
-  2. Váš vzorek krve je odeslán do laboratoře provádějící test Harmony, kde bude analyzován
-  3. Výsledky obdržíte do 7 pracovních dní od doručení vzorku do USA

Vaše výsledky

Výsledky testu zhodnotí riziko přítomnosti těch genetických abnormalit u plodu, které jsou pomocí tohoto testu zjišťovány.

Po obdržení výsledků testu Harmony můžete konzultovat další průběh těhotenství se svým ošetřujícím lékařem.

Chcete-li získat více informací o genetickém testování a poradenství, navštivte následující webové stránky:

www.harmony-test.cz
www.harmonytest.com
www.prediko.cz

Tel.: +420 606 705 622, +420 606 780 317
Email: harmony@prediko.cz

Harmony is a non-invasive prenatal test (NIPT) based on cell-free DNA analysis and is considered a prenatal screening test, not a diagnostic test. Harmony does not screen for potential chromosomal or genetic conditions other than those expressly identified in this document. Before making any treatment decisions, all women should discuss their results with their healthcare provider, who can recommend confirmatory, diagnostic testing where appropriate.

© 2016 Ariosa Diagnostics, Inc. All Rights Reserved.

HARMONY and HARMONY and Design are trademarks of Ariosa Diagnostics, Inc. in the US. HARMONY is a trademark of Roche in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

MM (invice)-00315-06062016-Rev7.0

harmony[®]
PRENATAL TEST

Jednoduché **ODPOVĚDI** na otázky, které vás zajímají



HARMONY PRENATAL TEST je nový DNA test (cfDNA) pro určení Downova syndromu u plodu. Harmony je přesnější než tradiční screeningové testy a může být proveden od 10. týdne těhotenství.

The Harmony Prenatal Test was developed, and its performance characteristics determined by Ariosa Diagnostics Clinical Laboratory in San Jose, CA USA, which is certified under the Clinical Laboratory Improvement Act of 1988 (CLIA) as qualified to perform high complexity clinical testing. This testing service has not been cleared or approved by the US FDA.



Těhotenství je šťastným obdobím vašeho života.

Teď když jste těhotná, by starost o vaše dítě měla být hlavní prioritou.



Úvod

Během těhotenství Vám ošetřující lékař nabídne různé testy, které vám pomohou zhodnotit zdravotní stav vašeho dítěte.

Součástí péče o těhotnou pacientku je také možnost nechat si provést test na Downův syndrom, což je genetické onemocnění, které postihuje fyzický i duševní vývoj dítěte.

Lékaři podporují provádění testu na Downův syndrom

Některá genetická onemocnění jsou dědičná, Downův syndrom však mezi ně nepatří. Tento syndrom může postihnout kterékoli těhotenství.

Ačkoliv riziko pro Downův syndrom roste s věkem matky, většina dětí postižených Downovým syndromem se narodí ženám do 35 let.

Co je to test Harmony?

Během těhotenství kolují ve vaší krvi malé fragmenty DNA vašeho dítěte.

Harmony prenatalní test je nový typ testu, který analyzuje DNA dítěte z vaší krve. Je tak možné odhalit riziko přítomnosti Downova syndromu (trizomie 21. chromozomu) a dalších dvou genetických onemocnění-trizomie 18 (Edwardsův syndrom) a trizomie 13 (Patauův syndrom).

Harmony test je vhodný pro všechny těhotné ženy

Běžné screeningové krevní testy nemusí zachytit až 15% případů s Downovým syndromem.

Harmony je velmi přesný prenatalní test pro těhotné ženy všech věkových kategorií, s jakýmkoliv věkovým rizikem. Harmony test je založený na analýze DNA, který byl testován na těhotných ženách ve věku do 35 let a také nad 35 let.

Vysoce přesný test

Klinické studie prokázaly, že test Harmony dokáže identifikovat 99% případů s Downovým syndromem a falešná pozitivita je v případě tohoto testu menší než 0,1%.

Harmony versus ostatní běžně používané screeningové testy pro Downův syndrom

	FALEŠNÁ POZITIVITA *	DETEKČNÍ ROZSAH **
HARMONY Prenatal Test	Méně než 1 z 1000	Více než 99 ze 100
BĚŽNĚ používané screeningové testy	1 z 20	85 ze 100

* Riziko pro Downův syndrom bylo nesprávně stanoveno u nepostižených těhotenství

** Vysoké riziko pro Downův syndrom bylo správně určeno u postižených těhotenství

Mít jasno co nejdříve

Harmony prenatalní test umožňuje odběr krve již od 10. týdne těhotenství nebo později. Výsledky jsou vydávány do 7 pracovních dní od doručení vzorku do laboratoře v USA.

Ostatní běžně používané screeningové testy pro Downův syndrom je možné provést až v pozdějším stadiu těhotenství a vyžadují opakovanou návštěvu lékaře.

Snižuje potřebu provádění dalších testů

Test Harmony je vysoce přesný, má nízké procento falešně pozitivních výsledků. Proto se v případě pozitivního výsledku nedoporučují provádět další screeningové prenatalní testy, ale rovnou invazivní výkony, jakým je například aminocentéza.

Pohlavní chromozomy

Pohlavní chromozomy (X a Y) poskytují informaci, zda bude pohlaví dítěte mužské nebo ženské. Analýzou chromozomu X a Y lze zjistit možnost ztráty nebo naopak nadbytečné kopie pohlavních chromozomů. Test Harmony určí riziko přítomnosti syndromů XXX, XYY, XXYY, XXY (Klinefelterův syndrom) a XO (Turnerův syndrom). U těchto syndromů existuje velká variabilita možného postižení mentálního i fyzického, avšak ve většině případů je velmi mírná. Tuto variantu provedení testu Harmony konzultujte se svým lékařem.