



PRENATÁLNÍ TEST PRO VŠECHNY TĚHOTNÉ ŽENY



PROZRADÍ TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ O ZDRAVÍ DÍTĚTE.

Neinvazivní, tedy bezbolestný a bezpečný prenatální test. Z jedné zkumavky krve dokáže s 99% spolehlivostí odhalit přítomnost všech nejčastějších chromozomálních vad a také stanovit pohlaví plodu.

To vše již od 10. týdne těhotenství.

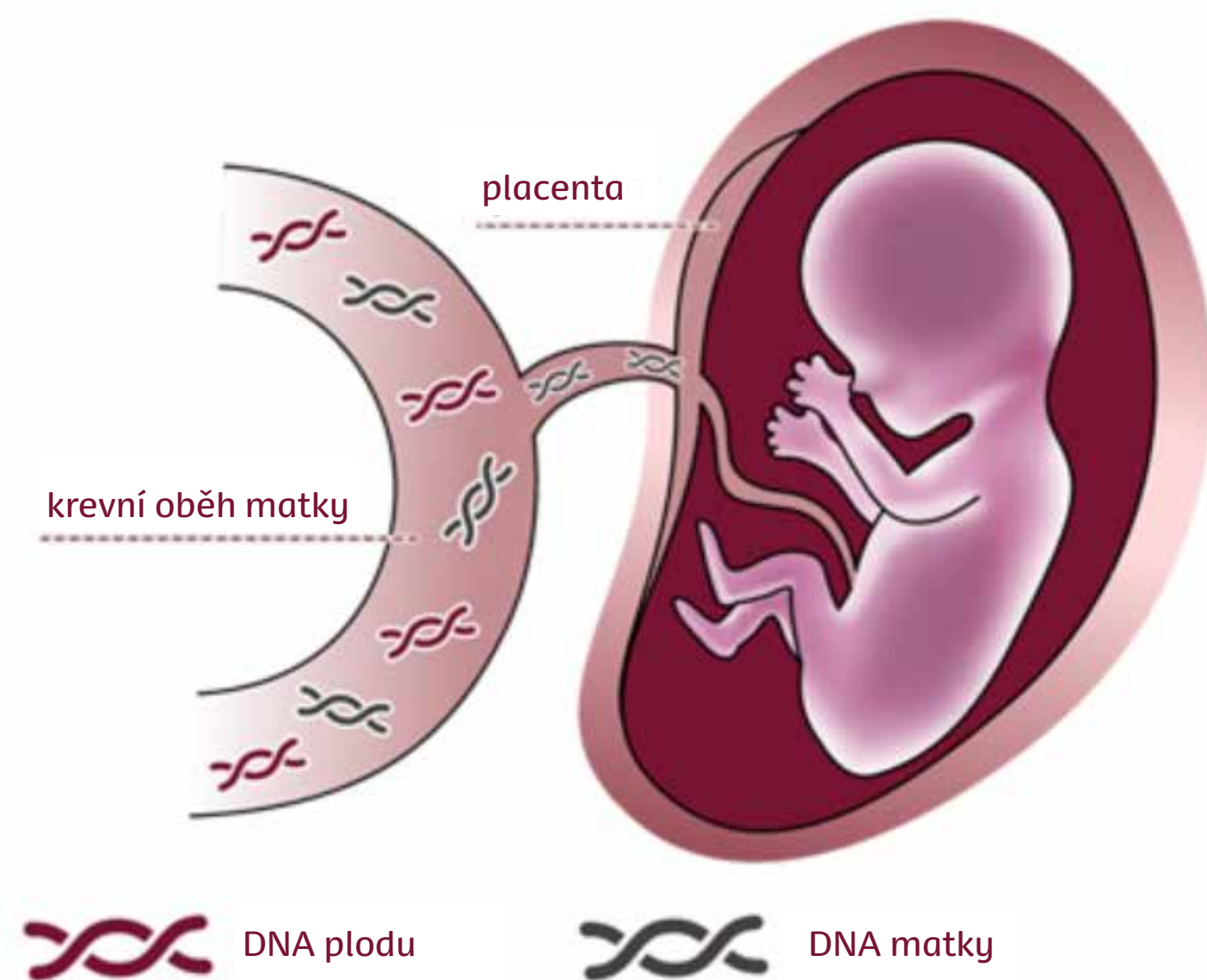
JAK PrenatalSafe funguje?

Během těhotenství kolují v krvi matky fragmenty DNA plodu, které obsahují cenné genetické informace o chromozomální výbavě plodu.

Tato fetální DNA se skládá z krátkých fragmentů (~145/200 bp) a je detekovatelná od 5. týdne těhotenství. Její koncentrace se v následujících týdnech zvyšuje a zmizí až po porodu. Množství DNA plodu v oběhu je v 10. týdnu těhotenství dostatečné pro zajištění vysoké specifity a citlivosti testu.

V laboratoři se provede izolace cirkulující fetální DNA ze složek mateřské plazmy. Následně se provede komplexní analýza prostřednictvím pokročilého technologického procesu - **masivního paralelního sekvenování (MPS)** s vysokou hloubkou čtení (~30 000 000) sekvence celého genomu plodu.

Využívá **nové generace sekvenování (NGS)**. Chromozomální sekvence DNA plodu jsou kvantifikovány pomocí sofistikovaných bioinformačních analýz za účelem zjištění přítomnosti jakékoliv chromozomální aneuploidie.



PROČ právě PrenatalSafe?

- Výsledky jasně definovány buď jako pozitivní nebo negativní, tj. přítomnost /nepřítomnost chromozomální aneuploidie.
- Test je možné podstoupit už od 10. gestačního týdne.
- Nízký výskyt případů, kdy je nutné opakování analýzy (<1 %).
- Krátká čekací doba na výsledky (3 - 7 pracovních dnů).
- Více než 99% spolehlivost testu pro všechny chromozomy.
- Dokáže odhalit nejen početní, ale i strukturní chromozomální abnormality a některé mikródeleční syndromy. Detekuje genetická onemocnění způsobená mutací v genu.
- Algoritmus vyhodnocuje skutečné údaje vyplývající z analýzy, aniž by nejprve vyhodnocoval rizikové faktory např. věk pacienta.
- Analyzuje celý genom pomocí masivní paralelní sekvenace (MPS).
- Test může být proveden i v těhotenství dosaženém technikami umělého oplodnění.

JAKÉ typy testování nabízíme?

Během každého těhotenství je určité riziko postižení plodu chromozomální poruchou, ať už mikrodelecemi nebo trizomiemi. Níže uvedené typy prenatálního testování dokáží detekovat vady chromozomálního, ale i genetického původu a to jak onemocnění vrozená, tak i ta způsobena de novo mutací v genu, tzn. nezděděná od rodičů.

Každá vaše pacientka má jinou anamnézu a jiné požadavky.
Pomozte ji rozhodnout se pro ten nejvhodnější test právě pro ni.





	PrenatalSafe 5	PrenatalSafe PLUS	PrenatalSafe KARYO	PrenatalSafe KARYO Plus	GeneSafe Inherited	GeneSafe De Novo	GeneSafe Complete (GeneSafe De Novo + GeneSafe Inherited)	PrenatalSafe Complete (PrenatalSafe KARYO + GeneSafe Complete)	PrenatalSafe Complete PLUS (PrenatalSafe KARYO Plus + GeneSafe Complete)
Trizomie 21 (DOWNŮV SYNDROM)	●	●	●	●				●	●
Trizomie 18 (EDWARDSŮV SYNDROM)	●	●	●	●				●	●
Trizomie 13 (PATAŮV SYNDROM)	●	●	●	●				●	●
Aneuploidie pohlavních chromozomů	●	●	●	●				●	●
Trizomie 9		●	●	●				●	●
Trizomie 16		●	●	●				●	●
DiGeorge syndrom		●		●					●
Cri-du-Chat syndrom		●		●					●
Prader-Williho / Angelmanův syndrom		●		●					●
Syndrom delece 1p36		●		●					●
Wolf-Hirschhornův syndrom		●		●					●
VŠECHNY CHROMOZOMY V GENOMU			●	●				●	●
Cystická fibróza					●		●	●	●
Srpkovitá anémie					●		●	●	●
Beta Thalasemie					●		●	●	●
Dědičná hluchota					●		●	●	●
Mutace de novo						●	●	●	●
Výsledky	do 3 dnů	do 5-7 pracovních dní	do 3-5 pracovních dní	do 5-7 pracovních dní	do 2 týdnů	do 2 týdnů	do 2 týdnů	do 5-7 pracovních dní	do 5-7 pracovních dní
CENA	12 500 Kč	14 500 Kč	19 900 Kč	22 900 Kč	18 900 Kč	18 900 Kč	22 900 Kč	27 900 Kč	29 900 Kč



Ke každému vyšetření je možné ZDARMA přidat testování **RhSafe**, tedy detekci Rh faktoru. V případě zájmu můžete vaší pacientce nabídnout také *neinvazivní určení otcovství* – **PaternitySafe**, a to jak pro 2 profily (**9900Kč / 400 EUR**) nebo i pro 3 profily (**12900 Kč / 500 EUR**), kde vstupuje do analýzy náhradní matka.

SPOLUPRÁCE

JAK získat odběrovou sadu a přepravní box?

Sadu pro odběr a přepravu krve získáte vyplněním on-line objednávkového formuláře na www.prenatalsafe.cz, nebo na telefonním čísle **+420 724 748 308**, nebo na emailu: info@prenatalsafe.cz.

Více informací o testu PrenatalSafe

- **Žádost o provedení testu**
- **Informovaný souhlas**
- **Poučení pro klienty**
- **Poučení pro lékaře**