

DŮVĚRA DANÁ ZKUŠENOSTMI

U.S.G.POL s.r.o.
CENTRUM PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKY A GENETIKY

fertimed
MAPO Group
centrum asistované reprodukce

CZECH DIGI NIPT GROUP

U.S.G.POL, s.r.o.
Hanáckého pluku 6
770 00 Olomouc

Tel.: +420 585 242 733
Mobil: +420 603 887 567

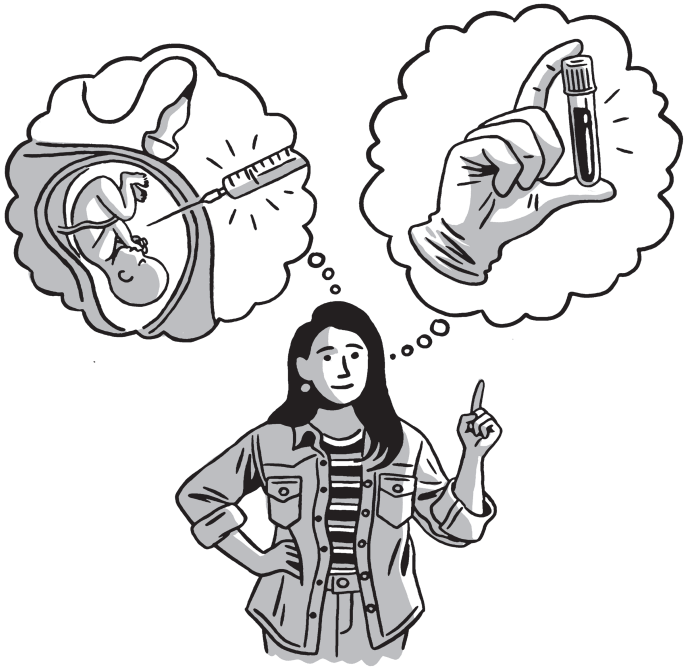
E-mail: ordinace@usgpol.cz
www.usgpol.cz

FERTIMED, s.r.o.
tř. Kosmonautů 1338/1a,
779 00 Olomouc 9

Tel.: +420 583 551 555

E-mail: info@fertimed.cz
www.fertimed.cz

NEINVAZIVNÍ PRENATÁLNÍ TEST [NIPT-OL]



KLID A JISTOTA PRO VÁS A VAŠEHO POTOMKA TEST [NIPT-OL]

Co je test NIPT-OL?

Jedná se o neinvazívní prenatální screeningový test ze vzorku žilní krve matky, který analyzuje volnou fetální DNA (cffDNA) v plazmě. Test s vysokou citlivostí stanoví riziko nejčastějších genetických vad – vybraných chromozomálních aneuploidií plodu.

Co jsou chromozomální aneuploidie?

Lidská buňka obsahuje u zdravého jedince 46 chromozomů uspořádaných do 23 párů. 22 párů je nepohlavních a 1 pár chromozomů určuje pohlaví. Jedna polovina chromozomů je děděna od matky, druhá od otce.

Pokud dojde k chybě při buněčném dělení, může se stát, že některý chromozom není přítomen ve dvou kopiích, nýbrž ve třech. Tento stav se nazývá trizomie a vede k vážným klinickým důsledkům:

- **Downův syndrom** – trizomie 21. chromozomu
- **Edwardsův syndrom** – trizomie 18. chromozomu
- **Pataův syndrom** – trizomie 13. chromozomu

Kdy je možno test provést?

Test se provádí po tzv. prvotrimestrálním screeningu. NIPT-OL je možno odebrat kdykoli po 12. týdnu gravidity.

Na čem je test NIPT-OL založen?

V průběhu těhotenství se malé části volné DNA odpovídající genetické výbavě plodu (cffDNA) uvolňují do krevního oběhu matky a jsou přítomny v krevní plazmě. Tyto fragmenty jsou následně analyzovány metodou vysokokapacitní digitální polymerázové řetězové reakce (dPCR).

Jaká je spolehlivost testu?

Jedná se o prenatální screeningový test s nejvyšší citlivostí pro záchyt uvedených chromozomálních vad plodu. Senzitivita – poměr zachycených aneuploidií k jejich celkovému výskytu – dosahuje 99 %.

Kdy je k dispozici výsledek?

Díky moderní technologii je výsledek testu velmi rychle – do 5 pracovních dnů od odběru krve. Je možno zvolit „statim" vyšetření – výsledek je pak hotov do 2 pracovních dnů. Tyto časové limity umožní prožít zbytek těhotenství v klidu.

Co je důležité vědět?

NIPT-OL je screeningový test. Výsledek je konzultován klinickým genetikem, který v případě pozitivního nálezu doporučí další vyšetření.

Jaká je cena testu?

NIPT-OL Basic screening trizomie 21, 18, 13 (99% senzitivita)	9.500,- Kč
NIPT-OL Plus screening trizomie 21, 18, 13 (99% senzitivita) + určení pohlaví	9.900,- Kč
NIPT-OL Statim (výsledek do 2 pracovních dnů)	15.000,- Kč