

NIPT: ne-invazivní prenatální testování

- pojišťovnou nehrazené screeningové vyšetření, které s vysokou přesností detekuje Downův syndrom u plodu z krve těhotné, bez nutnosti invazivního odběru (např. odběru plodové vody, AMC): dokáže zachytit > 99 % takových plodů
- test je vhodný zejména pro ženy se zvýšeným věkovým nebo biochemickým rizikem Downova syndromu u plodu, které si nepřejí podstoupit invazivní vyšetření, ale i pro ženy s nízkým rizikem, které si přejí dále snížit riziko Downova syndromu
- testování není plnohodnotnou náhradou invazivního vyšetření: není doporučeno při detekované vývojové vadě plodu – v případě nálezu vady může být i po příznivém výsledku NIPT doporučeno invazivní vyšetření; dále není vhodné u žen s jinou genetickou zátěží (např. monogenní choroby)
- není možné u žen po transplantaci (zejména kostní dřeně), až 6 měsíců po transfuzi krve a u žen s chromozomovou abnormalitou
- vzhledem k možné falešné pozitivitě testování (< 0,1 %) je nutné pozitivní výsledek ověřit tradičními metodami, nejčastěji odběrem plodové vody – asi v 90 % těchto případů se Downův syndrom potvrdí
- vyšetření může vzácně přinést i neočekávané a nejasné nálezy – např. odhalit genetické abnormality nebo nádorové onemocnění u těhotné
- až u 3 % vyšetření je nutné provést opakovaný odběr, u části žen ani to neumožní dodat výsledek (do 1 % všech vyšetření) – opakovaný odběr těhotná nehradí, při nemožnosti dodat výsledek se úhrada za testování nevrací
- kromě Downova syndromu testy detekují i vzácnější syndromy Edwardsův a Patauův; budete-li si to přát, umožňují hodnotit i počty pohlavních chromozomů: účinnost detekce těchto dalších vad je nižší (90 – 95 %), přesnost určení pohlaví je > 99 %
- při časném testování nebude těhotné sděleno pohlaví plodu před dokončeným 12. týdnem (screening I. trimestru) – s výjimkou přenašeček X-vázaných chorob
- testování je možné i u těhotenství po IVF – tato informace je ale nezbytná pro správné hodnocení testu, stejně tak jako další anamnestické informace
- při testování dvojčetných těhotenství nejsou některé možnosti testů k dispozici, parametry testů jsou u dvojčat o něco horší
- výsledky jsou k dispozici cca za 10 dní po odběru dle testu

bližší informace Vám poskytne ošetřující lékař, pro podrobnější dotazy se obraťte na email

pavel.tesner@fnmotol.cz

➤ ve FN Motol Vám nabízíme odběry pro následující testy:

- Harmony (14.900Kč, resp. 15.500Kč) – více na www.harmony-test.cz
- PrenatalSafe(12.500Kč) – více na www.prenatalsafe.cz
- Verifi (17.000Kč + příplatky dle konkrétní varianty testu) – více na www.verifitest.cz
- VisibiliT a MaterniT21+ (15.500Kč a 25.500Kč) – více na www.materniT21.cz
- Panorama (12.000Kč) – více na www.panoramatest.cz