

**INFORMOVANÝ SOUHLAS S INVAZIVNÍM PRENATÁLNÍM VYŠETŘENÍM** AMNIOCENTÉZA, BIOPSIE CHORIOVÝCH KLKŮ

Jméno a příjmení pacientky:

Číslo pojištěnce:

Ošetřující lékař:

Vážená paní,

Vzhledem k tomu, že na základě klinických vyšetření, screeningových vyšetření v těhotenství, údajů z rodiny, na základě Vašeho věku nebo na podkladě ultrazvukového nálezu, je u Vašeho plodu zvýšené riziko vážné vrozené nemoci, Vám bylo doporučeno prenatální vyšetření plodu /aminocentéza, biopsie choriových klků/. Cílem těchto vyšetření je odebrání malého množství plodové vody ev. biopsie choriových klků a stanovení genetické výbavy /počtu a struktury chromozomů, podrobné vyšetření chromosomů či jiná molekulární genetická vyšetření dle udané osobní či rodinné anamnézy/ u plodu.

POPIS VÝKONU

Biopsie choriových klků se provádí mezi 10. – 13.tt. Odběr plodové vody se provádí mezi 15. – 22.tt. /výjimečně ve vyšším stádiu těhotenství/. Výkony se provádí na naší klinice ambulantně, za sterilních podmínek, těhotná při výkonu leží. Pod ultrazvukovou kontrolou se vpichem v oblasti podbřišku zavede do dutiny děložní tenká jehla, jejíž hrot je stále kontrolován ultrazvukem. Odebírá se zhruba 20 ml plodové vody, což je malá část objemu a rychle se doplní. V případě odběru buněk choriových klků se jehla zavádí do oblasti placenty. Odběr je přirovnáván k odběru krve, bývá vnímán jako tupý tlak. Při odběru choriových klků je možné místo vpichu po dohodě s lékařem znecitlivět malým množstvím lokálního anestetika. Celý zákrok trvá několik minut. U těhotných s Rh negativní krevní skupinou bude aplikována injekce anti-D gamaglobulinu k zabránění imunologického konfliktu v dalším těhotenství.

ALTERNATIVA VÝKONU

- Nepodstoupit invazivní diagnostiku s určením genetické výbavy plodu a akceptovat zdravotní stav dítěte.
- Podstoupit kordocentézu – odběr krve z pupečníku, rovněž se jedná o odběr přes břišní stěnu těhotné a riziko komplikací je přibližně dvakrát vyšší.
- Ultrazvukové vyšetření plodu se zaměřením na výskyt vývojových odchylek, které ovlivňují, že plod bude mít geneticky podloženou nemoc. Vyšetření ultrazvukem invazivní odběr plodové vody nenahrazuje.
- NIPT - neinvazivní prenatální vyšetření plodu k vyloučení trisomií 21, 18, 13. chromozomu a pohlavních X, Y chromozomů z periferní krve těhotné. Toto vyšetření invazivní prenatální vyšetření zcela nenahrazuje a není u všech těhotných vhodné. V určitých případech je zcela kontraindikované.

KOMPLIKACE INVAZIVNÍHO PRENATÁLNÍHO VYŠETŘENÍ

Riziko nechtěné ztráty těhotenství v souvislosti s aminocentézou v případě fyziologicky probíhající gravidity je dle posledních studií velmi nízké a pohybuje se kolem 0,1 – 0,5 %. Riziko odběru choriových klků se pohybuje 0,5 – 1 %. Mezi možné komplikace výkonu patří odtok plodové vody, špinění až krvácení, infekce dutiny děložní, předčasný nástup děložní činnosti. Jako zcela vzácné komplikace jsou popisovány poranění orgánů malé pánve matky, alergické komplikace, poranění plodu. Ojedinělou komplikací je nutnost provedení více než jednoho vpichu k získání dostatečného množství plodové vody nebo nutnost provedení opakovaného odběru vzhledem k neúspěšné kultivaci buněk plodu a nemožnosti kvalitního vyšetření chromozomů. Po výkonu můžete pociťovat pobolívání v podbřišku, které běžně vymizí do 2 dnů. V případě výše uvedených možných komplikací je nutné vyšetření na gynekologické ambulanci v nemocnici či u ošetřujícího gynekologa. V případě jakýchkoli komplikací, prosíme, abyste nás telefonicky informovali.

**INFORMOVANÝ SOUHLAS S INVAZIVNÍM PRENATÁLNÍM VYŠETŘENÍM** AMNIOCENTÉZA, BIOPSIE CHORIOVÝCH KLKŮ**ÚDAJE O OMEZENÍ V OBVYKLÉM ZPŮSOBU ŽIVOTA**

Po zákroku doporučujeme 2 – 3 dny výrazného klidového režimu v domácím ošetření a po dobu 2 – 3 týdnů by se těhotná měla vyhnout fyzicky namáhavé činnosti. Vhodná je týdenní pracovní neschopnost, kterou Vám vystaví Váš ošetřující gynekolog.

VÝSLEDKY AMNIOCENTÉZY

Předběžný výsledek vyšetření /QF PCR k vyloučení trisomií 21,18,13, X, Y chromozomu/ je znám do 2. – 3. pracovního dne. Kompletní vyhodnocení výsledku vyšetření /karyotyp, aCGH, ev. jiná molekulárně genetická vyšetření/ je přibližně za 3 – 4 týdny. Výsledek vyšetření je možné konzultovat s lékařským genetikem. Normální výsledek invazivního prenatálního vyšetření nezaručuje, že Vaše dítě nebude mít jinou vrozenou vývojovou vadu či jiné onemocnění, které nelze prokázat ultrazvukem či jiným vyšetřením. Výsledky zašleme na Vaši adresu.

DALŠÍ POSTUP PO VYŠETŘENÍ

K dalšímu sledování jsou výkonu těhotné předávány zpět do péče ošetřujícího gynekologa, ev. v indikovaných případech na naší ambulanci. Kontrolní ultrazvukové vyšetření plodu se provádí na základě doporučení gynekologa provádějícího odběr.

PROHLÁŠENÍ PACIENTKY

Prohlašuji, že jsem byla plně a podrobně seznámena s plánovaným výkonem /aminocentéza, odběr choriových klků/. Byl mi vysvětlen důvod, předpokládaný prospěch a možné komplikace výkonu. Byly mi vysvětleny možné alternativy výkonu a zdravotní důsledky nepodstoupení výkonu. Byly mi zodpovězeny veškeré dotazy a nemám žádné nejasnosti týkající se plánovaného výkonu. Poučení plně rozumím a s invazivním prenatálním vyšetřením souhlasím, včetně dalších preventivních opatření po výkonu. Tento souhlas je udělen svobodně dle mé vlastní vůle a bez jakéhokoli nátlaku.

PROHLÁŠENÍ LÉKAŘE

Prohlašuji, že jsem v souladu se současnými znalostmi podrobně seznámil/a pacientku s plánovaným výkonem a možnými komplikacemi a zodpověděl/a veškeré dotazy.

Podpis lékaře: Dne:

Podpis matky
(nebo zákonného zástupce): Dne: