

Naše centrum ve spolupráci s laboratořemi Genexone s.r.o. provádí vedle screeningu vrozených vývojových vad formou kombinovaného a integrovaného testu také **diagnostiku QF-PCR**, která vyniká **rychlostí odhalení případných vývojových vad v prenatálním stádiu**. Tato metoda umožňuje znát výsledek vyšetření **druhý den po odběru** plodové vody či biopsie choriových klků, čímž v maximální možné míře eliminuje stresový faktor, který může provázet právě prožívané období.

Kvantitativní fluorescenční polymerázová řetězová reakce (QF-PCR) představuje metodu vhodnou k rychlé diagnostice nejčastějších aneuploidií a umožňuje okamžitý management patologických těhotenství. Při analýze se využívá PCR amplifikace chromozom-specifických polymorfních STR markerů.

Základní přehled nabízených vyšetření ve spolupráci s Genexone:

- Rychlé vyšetření nejčastějších chromozomálních aberací – vyloučení Downova, Patauova a Edwardsova syndromu – spolehlivou metodou QF PCR. **Výsledky jsou známy druhý den po odběru plodové vody či biopsie choriových klků.**
- Stanovení pohlaví plodu z plodové vody i z periferní krve matky v indikovaných případech
- Detekce nejběžnější mutace (70 % případů) v genu CFTR pro cystickou fibrózu (F508del)
- Určování otcovství

Laboratoř Genexone s.r.o. se úspěšně účastní pravidelných mezilaboratorních kontrol kvality a je zaregistrovaná do EMQN (European Molecular Quality Network) a dále do systému managementu jakosti.

Všechna vyšetření jsou nadstandardní službou a nelze požadovat od zdravotní pojišťovny její proplacení.

QF-PCR diagnostika

*kvantitativní fluorescenční
polymerázová řetězová reakce*

Ceník nabízených služeb:

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Rychlá metoda stanovení trizomie 21 chromozomu (Downův syndrom) | 2 500,-Kč |
| Rychlá metoda stanovení trizomie chromozomů 21, 13, 18 (Downův syndrom, Patauův syndrom, Edwardsův syndrom) a pohlaví | 3 000,-Kč |
| Stanovení pohlaví plodu v indikovaných případech | 2 000,-Kč |
| Stanovení pohlaví plodu z periferní krve těhotné v indikovaných případech | 5 000,-Kč |
| Detekce nejčastější mutace v genu pro cystickou fibrózu (F508del) | 500,-Kč |
| Určení otcovství | od 4 500,-Kč |

V případě nálezu alely F508del v heterozygotním stavu je vyšetření dalších mutací v genu CFTR (pro cystickou fibrózu) u partnera indikováno klinickým genetikem a je hrazeno zdravotní pojišťovnou.

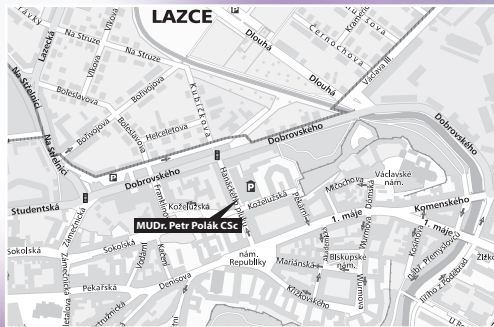
Ojedinele nelze vzorek vyhodnotit z důvodu nedostatečného množství materiálu nebo pokud je vzorek silně kontaminován mateřskou tkání. V těchto případech celou částku zaplacenou za službu vracíme zpět.

Bližší informace Vám sdělí Váš lékař ...

Genexone, s.r.o. • Na Střelnici 348/48 • 779 00 Olomouc • www.genexone.cz
Telefon: +420 773 570 357; +420 773 602 369; +420 585 242 042
E-mail: genexone@seznam.cz; info@genexone.cz

QF-PCR diagnostika

**kvantitativní fluorescenční
polymerázová řetězová reakce**



MUDr. Petr Polák, CSc.

centrum prenatální diagnostiky
genetická poradna

Hanáckého pluku 6, 770 00 Olomouc
Tel.: 585 242 733, mobil: 603 887 567
E-mail: info@petr-polak.cz

www.petr-polak.cz