

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Genetika Plzeň, s.r.o.

genetická laboratoř

Parková 1254/11a, 326 00 Plzeň-Černice

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
1.	Cytogenetické vyšetření karyotypu z lidských buněk	SOP 01	Fetální a periferní krev, plodová voda, choriová a potracená tkáň
2.	Detekce mutace 35delG v genu pro Connexin 26 pomocí alelově specifické PCR	SOP 08	Periferní krev, bukalní stěr, plodová voda (nativní a kultivovaná)
3.	Detekce mikroleceí na chromozómu Y pomocí multiplex PCR analýzy	SOP 09	Periferní krev a bukalní stěr
4.	Určování otcovství analýzou STR markerů metodou multiplexní PCR s využitím komerčního kitu Identifiler	SOP 10	Periferní krev a bukalní stěr
5.	Vyšetření aneuploidií, mikroleceí a strukturálních změn chromozómů metodou fluorescenční in situ hybridizace (FISH)	SOP 11	Periferní krev, plodová voda, potracená tkáň, blastomera
6.	Vyšetření aneuploidií chromozómů 13, 18, 21, X a Y pomocí STR analýzy metodou QF PCR (Amnio QF PCR)	SOP 12	Periferní krev, plodová voda, potracená tkáň, bukalní stěr, choriové klky
7.	Detekce predispozičních alel k celiakii za pomoci alelově specifické PCR	SOP 14	Periferní krev, bukalní stěr
8.	Stanovení mutací zodpovědných za vrozené trombofilní stavy pomocí Real Time PCR	SOP 16	Periferní krev, bukalní stěr
9.	Vyšetření expanze CGG repetice ve FMR1 genu metodou PCR s následnou fragmentační analýzou.	SOP 17	Periferní krev, bukalní stěr, choriové klky, potracená tkáň, plodová voda (nativní a kultivovaná)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Genetika Plzeň, s.r.o.

genetická laboratoř

Parková 1254/11a, 326 00 Plzeň-Černice

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Mutační analýza/screening genů ¹⁾ metodou Sangerova sekvenování	SOP 18	Periferní krev, bukální stěr, choriové klky, potrácená tkáň, plodová voda (nativní a kultivovaná)
11.	Vyšetření mutací CFTR genu metodou multiplex PCR s následnou fragmentační analýzou	SOP 19	Periferní krev, bukální stěr, choriové klky, potrácená tkáň, plodová voda (nativní a kultivovaná),
12.	Vyšetření počtu kopií CNV metodou komparativní genomové hybridizace na čipu (ARRAY CGH)	SOP 20	Periferní a fetální krev, bukální stěr, plodová voda, choriová a potrácená tkáň
13.	Mutační analýza genů ¹⁾ metodou NGS (platforma MiSeq, Illumina)	SOP 21	Periferní krev, bukální stěr, choriové klky, potrácená tkáň, plodová voda (nativní a kultivovaná)
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení protilátek proti Kardiolipinu ve třídách IgG a IgM metodou ELISA	SOP 31	Sérum
2.	Stanovení protilátek proti Annexinu V ve třídách IgG a IgM metodou ELISA	SOP 32	Sérum
3.	Stanovení protilátek proti beta2-Glykoproteinu I ve třídách IgA a IgG metodou ELISA	SOP 33	Sérum
4.	Stanovení antispermatických protilátek ve třídě IgAa IgG v ejakulátu aglutinační metodou – přímý a nepřímý MAR test	SOP 34	Ejakulát, sérum, ovulační sekret
5.	Určování akrosomů spermií Lektinem z Pisum Sativum označeným FITC imunofluorescenční metodou	SOP 37	Ejakulát



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Genetika Plzeň, s.r.o.

genetická laboratoř

Parková 1254/11a, 326 00 Plzeň-Černice

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
6.	Průkaz anti-spermatozoidálních protilátek v séru aglutinační metodou	SOP 38	Sérum
7.	Stanovení antizonálních protilátek hemaglutinačním testem	SOP 39	Sérum, peritoneální a folikulární tekutina
Laboratorní vyšetření pro IVF			
1.	Vyšetření spermogramu mikroskopickou technikou	SOP 03	Ejakulát

¹⁾ geny: BRCA1, BRCA2,

