

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 731/2017 ze dne: 08. 12. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

PRONATAL s.r.o.
Laboratoře Sanatoria PRONATAL
Pekárkova 14, 143 00, Praha 4

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
1.	Vyšetření karyotypu z periferní krve, z pupečnickové krve, z buněk plodové vody, z biopsie choria a z tkání abortu	3-SOP-SP-24	periferní krev, buňky plodové vody, biopsie choria, produkt koncepce, tkáň abortu, pupečnicková krev
2.	Vyšetření chromozomových aberací metodou FISH	3-SOP-SP-14	periferní krev, buňky plodové vody, biopsie choria, produkt koncepce, tkáň abortu, pupečnicková krev
3.	Vyšetření trombofilních mutací metodou real-time PCR (*30)	3-SOP-SP-30	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
4.	Neobsazeno		
5.	Neobsazeno		
6.	Neobsazeno		
7.	Vyšetření mutací v CFTR genu metodou fluorescenční multiplex PCR (*34)	3-SOP-SP-34	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
8.	Neobsazeno		
9.	Vyšetření mikrodelecí na chromozomu Y metodou fluorescenční multiplex PCR (*36)	3-SOP-SP-36	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
10.	Vyšetření aneuploidií chromozomů 13, 18, 21, X a Y metodou QF PCR (*37)	3-SOP-SP-37	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
11.	Přímý průkaz DNA bakterií se vztahem k neplodnosti z cervikálního a uretrálního stěru a moče metodou real-time PCR (*38)	3-SOP-SP-38	Cervikální a uretrální stěr, moč
12.	Přímý průkaz RNA viru HCV metodou real-time PCR	3-SOP-SP-39	Sérum, plazma
13.	Preimplantační diagnostika strukturních chromozomových aberací metodou FISH (*20)	3-SOP-SP-20	Blastomery, buňky trofektodermu
14.	Přímý průkaz DNA viru HBV metodou real-time PCR	3-SOP-SP-40	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 731/2017 ze dne: 08. 12. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

PRONATAL s.r.o.
Laboratoře Sanatoria PRONATAL
Pekárkova 14, 143 00, Praha 4

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
15.	Preimplantační screening aneuploidií 24 chromozomů metodou array CGH	3-SOP-SP-19	Blastomery, buňky trofektodermu
16.	Vyšetření delece exonu 7 a 8 v genu SMN1 metodou MLPA	3-SOP-SP-41	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
17.	Preimplantační screening aneuploidií 24 chromozomů a preimplantační diagnostika strukturních chromozomových aberací metodou NGS	3-SOP-SP-42	Blastomery, buňky trofektodermu
18	Vyšetření vybraných genů metodou NGS, (*43)	3-SOP-SP-43	Periferní krev, Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA
19	Vyšetření vybraných genů metodou MLPA (*44)	3-SOP-SP-44	Periferní krev, Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA

Vysvětlivky a zkratky:

*20 Vyšetření aneuploidií chromozomů X, Y, 13, 15, 16, 18, 21, 22, vyšetření reciprokých translokací a inverzí

*30 Vyšetření následujících mutací: Leidenská mutace (G1691A) v genu pro faktor V a mutace (G20210A) v genu pro faktor II (protrombin)

*34 Vyšetření následujících mutací v CFTR genu: CFTRdele2,3; R334W; R553X; Y1092X(C>A);E60X; R347p; R560T; M1101K; P67L; R347H; 1811+1.kbA>G; D1152H; G85E; A455E; 1898+1G>A; R1158X; 394delTT; 1507del; 2143delT; R1162X; 444delA; F508del; 2184delA; 3659delC; R117C; 1677delTA; 2347delG; 3849+10kb C>T; R117H; V520F; W846X; S1251N; Y122X;1717-1G>A; 3905insT; 621+1G>T; G542X;Q890X; W1282X; 711+1G>T; S549R(T>G); 3120+1G>A; N1303K; L206W; S549N; 3272-26A>G; Intron 8 – 5T/7T/9T; 1078delT; G551D; R1066C.

*36 vyšetřované lokusy: Yp11.3(SRY,ZFY); AZFa(sY84,sY86); AZFb (sY127,sY134); AZFc (sY254,sY255)

*37 vyšetřované lokusy: D13S742, D13S634, D13S634, D13S628, D13S1492, D18S978, D18S535, D18S386, GATA178F11, D18S1364, D21S1435, D21S11, D21S1411, D21S1444, D13S800, D13S252, D18S386, D18S1002, D18S976, D21S1446, D21S2055, DXS1187, DXS1187, DXS981, XHPRT, DXS2390, DXYS267, DXYS218, AMELX, AMELY, ZFY, ZFX, SRY, T1(7q34, Xq13), T3(3p24.2,Xq21.1)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 731/2017 ze dne: 08. 12. 2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

PRONATAL s.r.o.
Laboratoře Sanatoria PRONATAL
Pekárkova 14, 143 00, Praha 4

- *38 Chlamydia trachomatis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma species
- *43 vyšetřované geny: BRCA 1, BRCA 2
- *44 vyšetřované geny: BRCA 1