

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.endo.cz/laboratorni-vysetreni/ nebo u vedoucího laboratoře.

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky [Celková bílkovina]	SOPv-OKB-01	Sérum
2.	Stanovení podílu látkové koncentrace glykovaného hemoglobinu HbA1c metodou ionexchange HPLC [Hemoglobin A1c]	SOPv-OKB-55	Plná krev
3.	Stanovení katalytické koncentrace alkalické fosfatázy fotometricky [ALP]	SOPv-OKB-06	Sérum
4.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy fotometricky [ALT]	SOPv-OKB-07	Sérum
5.	Stanovení katalytické koncentrace alfa-amylázy fotometricky [Alfa-amyláza]	SOPv-OKB-08	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace 25-hydroxyvitaminu D metodou ECLIA [25-hydroxyvitamin D]	SOPv-OKB-09	Sérum
7.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy fotometricky [AST]	SOPv-OKB-12	Sérum
8.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [Bilirubin celkový]	SOPv-OKB-14	Sérum
9.	Stanovení katalytické koncentrace celkové kreatinkinázy fotometricky [CK]	SOPv-OKB-15	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky [Glukóza]	SOPv-OKB-16	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Stanovení látkové koncentrace anorganického fosfátu (fosforu) fotometricky [Fosfor]	SOPv-OKB-20	Sérum
12.	Stanovení katalytické koncentrace gama-glutamyltransferázy fotometricky [GGT]	SOPv-OKB-23	Sérum
13.	Stanovení látkové koncentrace hořčíku fotometricky [Hořčík]	SOPv-OKB-24	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometricky [Cholesterol]	SOPv-OKB-26	Sérum
15.	Stanovení látkové koncentrace HDL cholesterolu fotometricky [HDL cholesterol]	SOPv-OKB-27	Sérum
16.	Stanovení látkové koncentrace LDL cholesterolu fotometricky [LDL cholesterol]	SOPv-OKB-28	Sérum
17.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [Kyselina močová]	SOPv-OKB-32	Sérum
18.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [Triacylglyceroly]	SOPv-OKB-41	Sérum
19.	Stanovení látkové koncentrace urey fotometricky [Urea]	SOPv-OKB-44	Sérum
20.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometricky [Vápník celkový]	SOPv-OKB-46	Sérum
21.	Stanovení látkové koncentrace železa fotometricky [Železo]	SOPv-OKB-47	Sérum
22.	Stanovení látkové koncentrace sodných iontů potenciometricky iontově selektivní elektrodou [Natrium]	SOPv-OKB-48	Sérum
23.	Stanovení látkové koncentrace draselných iontů potenciometricky iontově selektivní elektrodou [Kalium]	SOPv-OKB-50	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
24.	Stanovení látkové koncentrace ionizovaného vápníku potenciometricky iontově selektivní elektrodou [Vápník ionizovaný]	SOPv-OKB-75	Sérum
25.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky [Kreatinin]	SOPv-OKB-64	Sérum
26.	Stanovení hmotnostní koncentrace jódu fotometricky a výpočet odpadu jódu [Jodurie bazální]; [Jodurie-denní odpad]; [Jodurie U]	SOPv-OSP-15	Moč
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu imunoturbidimetricky [CRP]	SOPv-OKB-18	Sérum
2.	Stanovení antinukleárních autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence [Protil. proti buň. jádrům]	SOPv-OKIE-12	Sérum
3.	Stanovení autoprotilátek proti endomysiu IgA metodou nepřímé imunofluorescence [Protil. proti Endomysiu IgA]	SOPv-OKIE-14	Sérum
4.	Stanovení autoprotilátek proti ds-DNA metodou nepřímé imunofluorescence [Protil. proti ds-DNA]	SOPv-OKIE-18	Sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace tyreotropinu metodou ECLIA [TSH]	SOPv-OKB-02	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace β -CrossLaps metodou ECLIA [β -CrossLaps]	SOPv-OKB-13	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace C-peptidu metodou ECLIA [C-peptid]	SOPv-OKB-17	Sérum
4.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace inzulínu metodou ECLIA [Inzulín]	SOPv-OKB-29	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
5.	Stanovení hmotnostní koncentrace osteokalcinu metodou ECLIA [Osteokalcin]	SOPv-OKB-33	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace bioaktivního parathormonu metodou ECLIA [PTH 1-84]	SOPv-OKB-74	Sérum
7.	Stanovení hmotnostní koncentrace prolaktinu metodou ECLIA [Prolaktin]	SOPv-OKB-35	Sérum
8.	Stanovení látkové koncentrace volného trijodtyroninu metodou ECLIA [Free T3]	SOPv-OKB-38	Sérum
9.	Stanovení látkové koncentrace volného tyroxinu metodou ECLIA [Free T4]	SOPv-OKB-40	Sérum
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace tyreoglobulinu metodou ECLIA [Tyreoglobulin]	SOPv-OKB-42	Sérum
11.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace autoprotilátek proti TSH receptorům metodou ECLIA [Protíl. proti TSH receptorům]	SOPv-OKB-59	Sérum
12.	Stanovení hmotnostní koncentrace růstového hormonu metodou ECLIA [Růstový hormon]	SOPv-OKB-61	Sérum
13.	Stanovení látkové koncentrace estradiolu metodou ECLIA [Estradiol]	SOPv-OKB-62	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace progesteronu metodou ECLIA [Progesteron]	SOPv-OKB-63	Sérum
15.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace lutropinu metodou ECLIA [LH]	SOPv-OKB-66	Sérum
16.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace folitropinu metodou ECLIA [FSH]	SOPv-OKB-67	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
17.	Stanovení hmotnostní koncentrace kalcitoninu metodou ECLIA [Kalcitonin]	SOPv-OKB-68	Sérum
18.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace autoprotilátek proti TPO metodou ELISA [Protíl. proti TPO]	SOPv-OKIE-21	Sérum
19.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace autoprotilátek proti tyreoglobulinu metodou ELISA [Protíl. proti tyreoglobulinu]	SOPv-OKIE-22	Sérum
20.	Stanovení látkové koncentrace aldosteronu metodou RIA [Aldosteron vsedě/stoje]; [Aldosteron vleže]	SOPv-OSP-02	Sérum
21.	Stanovení látkové koncentrace dehydroepiandrosteron sulfátu metodou RIA [DHEA-sulfát]	SOPv-OSP-04	Sérum
22.	Stanovení látkové koncentrace 17a-Hydroxyprogesteronu metodou RIA [17-hydroxyprogesteron]	SOPv-OSP-05	Sérum
23.	Stanovení látkové koncentrace kortizolu metodou RIA [Kortizol-S odběr ráno]; [Kortizol-S odběr odpoledne]	SOPv-OSP-06	Sérum
24.	Stanovení látkové koncentrace Sex Hormone Binding Globuline metodou IRMA [SHBG]	SOPv-OSP-08	Sérum
25.	Stanovení plazmatické reninové aktivity vsedě a plazmatické reninové aktivity vleže nepřímo, výpočtem, pomocí stanovení hmotnostní koncentrace Angiotensinu I metodou RIA [plazm. reninová aktivita vsedě]; [plazm. reninová aktivita vleže]	SOPv-OSP-14	Plazma
26.	Stanovení hmotnostní koncentrace reninu vsedě, reninu vleže v plazmě metodou IRMA [renin vsedě]; [renin vleže]	SOPv-OSP-17	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 269/2021 ze dne: 13. 05. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
1.	Vyšetření genu* sekvenační analýzou dle Sangera	SOPv-OME-01	Krev, tkáň (FNAB, zamražená tkáň, parafinový blok)
2.	Vyšetření genu** masivně paralelním sekvenováním	SOPv-OME-02	Krev, tkáň (FNAB, zamražená tkáň, parafinový blok)
3.	Vyšetření somatické mutace V600E v genu BRAF alelicky specifickou real-time PCR	SOPv-OME-03	Tkáň (FNAB, zamražená tkáň, parafinový blok)
4.	Vyšetření genů masivně paralelním sekvenováním pomocí panelu Thyro-ID***	SOPv-OME-04	Tkáň (FNAB, zamražená tkáň, parafinový blok)
5.	Vyšetření genů masivně paralelním sekvenováním pomocí panelu Parathyroid****	SOPv-OME-05	Krev, tkáň (zamražená tkáň, parafinový blok)

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
Odbornost 816: č. 1, 2

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Endokrinologický ústav
Laboratorní komplement Endokrinologického ústavu
Národní 139/8, 116 94 Praha 1

Vysvětlivky a zkratky:

FNAB: Tkáň ze štítné žlázy získaná aspirační biopsií tenkou jehlou

Vyšetřované geny:

* *RET, TERT, MEN1*

** *BRAF, RET, MEN1, CaSR, HRAS, KRAS, NRAS* pomocí kitu NexteraXT

*** *KRAS, NRAS, HRAS, BRAF, EGFR, TP53, PTEN, PIK3CA, CDKN2A, NOTCH, CTNNB1, AKT1, TERT, TSHR*

**** *AIP, AIRE, AP2S1, CaSR, CDC73, CDKN1A, CDKN1B, CDKN2B, CDKN2C, GATA3, GCM1, GCM2, GNA11, MEN1, PTH, RET, STX16*