

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Název objektu: Laboratoře Oddělení klinické biochemie (LOKB)

Číslo akreditovaného objektu: 8050

Osvědčení o akreditaci č.: 395/2023

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189:2013

Aktualizováno dne: 30. 5. 2025

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Minerály	Potenciometrie	SOP 104 v04; SOP 105 v04; SOP 106 v04; Cobas ISE	Sérum, plazma, moč	A, B, C
2.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOP 101 v04; SOP 103 v05; Cobas c702	Sérum, plazma, moč	A, B, C, D
3.	Dusíkaté nebílkovinné látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP 51 v04; SOP 100 v04; SOP 121 v04; Cobas c702	Sérum, plazma, moč	A, B, C
4.	Bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOP 64 v05; Cobas c702	Sérum, plazma	A, B
5.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP 110 v04; Cobas c702	Sérum, plazma, moč	A, B
6.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP 108 v04; SOP 137 v04; SOP 138 v04; Cobas c702	Sérum, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP 70 v04; SOP 92 v04; SOP 93 v04; Cobas c702	Sérum, plazma	A, B, C
8.	Bílkoviny celkové	Absorpční spektrofotometrie	SOP 98 v04; Cobas c702	Sérum, plazma	A, B
9.	Albumin	Imunoturbidimetrie	SOP 79 v02; Optilite	Mozkomíšni mok	A, B
10.	Bílkoviny	Elektroforéza	SOP 75 v2; Interlab G26 Easy Fix	Sérum	A, B, C
11.	Glykovaný hemoglobin	Vysoce účinná kapalinová chromatografie	SOP 43 v03; Tosoh G11	Krev	A, B
12.	Tumorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 22 v03; SOP 49 v04; Architect i2000; Cobas e601	Sérum, plazma	A, B, C
13.	Troponin T	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 57 v07; SOP 140 v01; Cobas e601; Cobas e801	Plazma	A, B
14.	Osmolalita	Kryoskopie	SOP 109 v03; Arkray OM-6060	Sérum, plazma, moč	A, B
15.	Acidobazická rovnováha	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP 250 v01; SOP 251 v01; SOP 252 v01; SOPT 171 v01; RapidPoint 500e	Krev	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein	Imunoturbidimetrie	SOP 99 v05; Cobas c702	Sérum, plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Prokalcitonin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 86 v01; Cobas e801	Sérum, plazma	A, B
3.	Oligoklonální pásy	Izoelektrická fokuzace	SOP 78 v07; Hydrasys 2 Scan	Sérum, mozkomíšní mok	A, B
4.	Imunoglobuliny	Turbidimetrie	SOP 80 v02; SOP 81 v02; SOP 82 v02; Optilite	Mozkomíšní mok	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 19 v04; SOP 28 v01; SOP 45 v01; SOP 54 v01; SOP 91 v01; Cobas e601; Cobas e801	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Tumorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 48 v05; Cobas e601	Sérum, plazma	A, B
3.	Ferritin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 20 v03; Architect i2000	Sérum, plazma	A, B
4.	Autoprotilátky proti TSH receptorům	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP 87 v03; Cobas e601	Sérum	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
801/2	Fosfáty, Ca ²⁺
801/3	Kreatinin, Močovina, Kyselina močová

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/6	gama-glutamyltransferáza (GGT), alaninaminotransferáza (ALT), aspartátaminotransferáza (AST)
801/7	HDL-cholesterol, Cholesterol celkový, Triacylglyceroly
801/10	Albumin, Alfa-1-globuliny, Alfa-2-globuliny, Beta-globuliny, Gama-globuliny
801/12	Karbohydrátový nádorový antigen Ca 15-3, Volný prostatický specifický antigen (PSA volný)
801/15	pH, pCO ₂ , pO ₂
813/4	IgA, IgG, IgM
815/1	Tyreotropin (TSH), Trijodtyronin volný (fT3), Tyroxin volný (fT4), Testosteron, Choriogonadotropní hormon (HCG total + beta)
815/2	Prostatický specifický antigen celkový (PSA celkový)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	SOP 205 v07	Žilní krev	A, B

Vysvětlivky:

¹ Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A – Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.