

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Fakultní nemocnice Brno  
**Název objektu:** laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie  
**Číslo akreditovaného objektu:** 8212  
**Osvědčení o akreditaci č.:** 542/2025  
**Oblast akreditace:** Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023  
**Aktualizováno dne:** 24. 10. 2025

### 1. Hematologická laboratoř

Černopolní 212/9, 613 00 Brno

#### Vyšetření:

| Poř. číslo                           | Analyt / parametr/diagnostika                                 | Princip vyšetření                                                     | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                                               | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b> |                                                               |                                                                       |                                                                                                          |                      |                              |
| 1.                                   | Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOPA/ODHB/H/008, v6, 19.9.2025;<br>SOPA/ODHB/H/010, v5, 19.9.2025;<br>Sysmex XN-1000;<br>Sysmex XN-L 550 | Krev                 | A, B, C                      |
| 2.                                   | Retikulocyty                                                  | Průtoková cytometrie;<br>Výpočty                                      | SOPA/ODHB/H/009, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex XN-1000                                                        | Krev                 | A, B, C                      |
| 3.                                   | Hodnocení nátěru periferní krve                               | Mikroskopie                                                           | SOPA/ODHB/H/201, v12, 19.9.2025                                                                          | Krev                 | A, B                         |
| 4.                                   | Protrombinový test                                            | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty              | SOPA/ODHB/H/122, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                                        | Plazma               | A, B                         |
| 5.                                   | Aktivovaný parciální tromboplastinový test                    | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty              | SOPA/ODHB/H/123, v5, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                                        | Plazma               | A, B                         |
| 6.                                   | Fibrinogen                                                    | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOPA/ODHB/H/124, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                                        | Plazma               | A, B                         |
| 7.                                   | Antitrombin                                                   | Chromogenní metoda                                                    | SOPA/ODHB/H/125, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                                        | 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 <sup>1</sup> |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 8.         | D-Dimery                               | Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí      | SOPA/ODHB/H/127, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                    | Plazma               | A, B                         |
| 9.         | Hemokoagulační faktory – vnitřní cesta | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula | SOPA/ODHB/H/132, v4, 19.9.2025;<br>SOPA/ODHB/H/133, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500 | Plazma               | A, B, C                      |
| 10.        | Protein C                              | Chromogenní metoda                           | SOPA/ODHB/H/138, v4, 19.9.2025;<br>Sysmex CS-2500                                    | Plazma               | A, B                         |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 818/ 1                 | Krevní obraz: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV, PDW; Dif. analyzátor: NEU, LYM, MONO, EOS, BASO |
| 818/2                  | Abs Ret, %Ret                                                                                                    |
| 818/4                  | PT-INR, PT-Ratio                                                                                                 |
| 818/5                  | aPTT-Ratio                                                                                                       |
| 818/7                  | AT(Xa)                                                                                                           |
| 818/9                  | FVIII, FIX                                                                                                       |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Biochemická laboratoř

Černopolní 212/9, 613 00 Brno

### Vyšetření:

| Poř. číslo                      | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření           | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                                                          | Vyšetřovaný materiál  | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>801 - Klinická biochemie</b> |                               |                             |                                                                                                                     |                       |                              |
| 1.                              | Minerály                      | Potenciometrie              | SOPA/ODHB/B/124, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                       | Sérum, plazma, moč    | A, B                         |
| 2.                              | Minerály                      | Absorpční spektrofotometrie | SOPA/ODHB/B/106, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/121, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/122, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure | Sérum, plazma         | A, B, C                      |
| 3.                              | Glukóza                       | Absorpční spektrofotometrie | SOPA/ODHB/B/103, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                       | Sérum, plazma, likvor | A, B                         |
| 4.                              | Proteiny                      | Absorpční spektrofotometrie | SOPA/ODHB/B/115, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/114, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                    | Sérum, plazma         | A, B, C                      |
| 5.                              | Nebílkovinné dusíkaté látky   | Absorpční spektrofotometrie | SOPA/ODHB/B/120, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/118, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/119, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure | Sérum, plazma, moč    | A, B, C                      |
| 6.                              | Laktát                        | Absorpční spektrofotometrie | SOPA/ODHB/B/104, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                       | Plazma, likvor        | A, B                         |
| 7.                              | Celková bílkovina             | Turbidimetrie               | SOPA/ODHB/B/102, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                       | Moč, likvor           | A, B                         |
| 8.                              | Vypočtené parametry           | Výpočet                     | SOPA/ODHB/B/102, v1, 10.5.2023                                                                                      | Moč                   | 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 <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 9.                                                  | Barviva                                  | Absorpční spektrofotometrie            | SOPA/ODHB/B/116, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                                                                                                                                                                   | Sérum, plazma        | A, B, C                      |
| 10.                                                 | Enzymy                                   | Absorpční spektrofotometrie            | SOPA/ODHB/B/109, v2, 12.8.2024;<br>SOPA/ODHB/B/110, v2, 12.8.2024;<br>SOPA/ODHB/B/108, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/112, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/113, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/105, v1, 10.5.2023;<br>SOPA/ODHB/B/111, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure | Sérum, plazma, moč   | A, B, C, D                   |
| 11.                                                 | Chloridy                                 | Coulometrie                            | SOPA/ODHB/B/063, v1, 12.3.2021;<br>Chloridometr Sherwood 269                                                                                                                                                                                                    | Pot                  | A, B                         |
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |                                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                              |
| 1.                                                  | C-reaktivní protein (CRP)                | Imunoturbidimetrie                     | SOPA/ODHB/B/123, v1, 10.5.2023;<br>Cobas Pure                                                                                                                                                                                                                   | Sérum, plazma        | A, B                         |
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>           |                                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                              |
| 1.                                                  | Novorozenecový tyreotropin hormon (hTSH) | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | SOPA/ODHB/B/055, v2, 10.6.2024;<br>AutoDELFIA                                                                                                                                                                                                                   | Suchá krevní kapka   | A, B                         |
| 2.                                                  | 17-OH-progesteron                        | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | SOPA/ODHB/B/056, v2, 10.6.2024;<br>AutoDELFIA                                                                                                                                                                                                                   | Suchá krevní kapka   | A, B                         |
| 3.                                                  | Imunoreaktivní trypsinogen (IRT)         | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | SOPA/ODHB/B/057, v2, 10.6.2024;<br>AutoDELFIA                                                                                                                                                                                                                   | Suchá krevní kapka   | A, B                         |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost /<br>poř. Číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801/1                     | Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>                                                                                                                                        |
| 801/2                     | Celkový vápník, Hořčík, Fosfor anorganický                                                                                                                                                |
| 801/4                     | Celková bílkovina, Albumin                                                                                                                                                                |
| 801/5                     | Močovina, Kyselina močová                                                                                                                                                                 |
| 801/8                     | Odpad celkové bílkoviny močí za 24 hodin                                                                                                                                                  |
| 801/9                     | Bilirubin celkový                                                                                                                                                                         |
| 801/10                    | Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Alkalická fosfatáza (ALP), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Laktátdehydrogenáza (LDH), Kreatinkináza (CK), Alfa-amyláza (AMS) |

### Vysvětlivky:

<sup>1</sup> 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

E - Flexibilita týkající se míst poskytování POCT vyšetření

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