

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 1 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                    |                                                             |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
|                    | <b>C – SE – 02</b><br><b>Seznam laboratorních vyšetření</b> |            |
| <b>Vypracoval:</b> | Mgr. Lenka Smékalová, manažer kvality                       | 5. 6. 2023 |
| <b>Schválil:</b>   | RNDr. Sylva Adamovská, vedoucí laboratoře                   | 5. 6. 2023 |

Akreditovaná metoda – označena \*

Vyhledávání vyšetření v celém dokumentu: CTRL+F

| Změna č./verze | Datum změny/<br>revize | Popis provedené změny | Str. | Platnost změny od | Revidoval/Schválil<br>(jméno a podpis) |
|----------------|------------------------|-----------------------|------|-------------------|----------------------------------------|
| 1/1            | 22.9.2025              | Doplnění metody Lp(a) | 8    | 22. 9. 2025       | Smékalová                              |
| 2/1            | 3.10.2025              | Aktualizace metod     | 4    | 3. 10. 2025       | Adamovská                              |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 2 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření                                               | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

## Oddělení klinické biochemie

| Název vyšetření                     | Příjem                  | Poznámka                                                | Materiál (uzávěr)                                                                                        | Dostupnost výsledku STATIM | Dostupnost výsledku RUTINA     |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ACR<br>(albumin-kreatininový poměr) | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | vyvarovat se fyzické zátěže před odběrem!               | moč (druhá ranní porce)                                                                                  | do 60 min                  | do 24 hodin                    |
| Albumin                             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                         | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                               | do 60 min                  | do 24 hodin                    |
| AFP<br>(alfa-1-fetoprotein)         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                          | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                               |                            | do 48 hodin                    |
| ALP<br>(alkalická fosfatáza)        | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | odběr nalačno zabraňte hemolýze                         | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                               | do 60 min                  | do 24 hodin                    |
| ALT<br>(alanin-aminotransferáza) *  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | vynechat svalovou námahu před odběrem zabraňte hemolýze | srážlivá krev, <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                | do 60 min                  | do 24 hodin                    |
| AMS pankreatická *                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                         | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč ( <b>čerstvá</b> ) | do 60 min                  | do 24 hodin<br><br>do 24 hodin |
| Apo A1 (apolipoprotein A1)          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                         | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                               |                            | do 24 hodin                    |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 3 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                                                                  |                         |                                                                                              |                                                                                                  |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Apo B (apolipoprotein B)</b>                                                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>ASLO<br/>(antistreptolysin O)</b>                                                             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><b>pouze sérum</b> |           | do 24 hodin |
| <b>AST<br/>(aspartát-aminotransferáza) *</b>                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | zabraňte hemolýze<br>(v erytrocytech je 40x vyšší<br>aktivita)                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Anti-TG<br/>(autoprotilátky proti thyreoglobulinu)</b>                                        | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><b>pouze sérum</b> |           | do 24 hodin |
| <b>Anti-TPO<br/>(autoprotilátky proti mikrosomálnímu<br/>antigenu – thyreoidální peroxidáze)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>Anti-HBs<br/>(protilátky proti povrchovému antigenu viru<br/>hepatitidy B)</b>                | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><b>pouze sérum</b> |           | do 48 hodin |
| <b>Anti-HCV<br/>(protilátky proti viru hepatitidy C)</b>                                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)<br><b>při reaktivním výsledku se<br/>posílá ke confirmaci</b> | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 48 hodin |
| <b>Anti-HBc total<br/>(protilátky proti core antigenu viru hepat. B)</b>                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 48 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 4 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                      |                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |           |             |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Bilirubin celkový</b>             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | zabraňte hemolýze<br>zkumavku nevystavujte světlu,<br>vzorek by měl být chráněn před<br>světlem (vlivem intenzivního<br>slunečního záření dochází k<br>poklesu koncentrace bilirubinu<br>až o 30–50 % za 1 h) | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Bilirubin konjugovaný (přímý)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | zabraňte hemolýze.<br>zkumavku nevystavujte světlu<br>(snížení hodnot)                                                                                                                                        | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Bílkovina celková</b>             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | zabraňte venostáze při odběru<br>pro porovnání hodnot v čase<br>standardizujte polohu při<br>odběru (hodnoty vestoje o 10 %<br>vyšší než vleže)                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč sběr za 24 h | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>C3 složka komplementu</b>         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         |           | do 24 hodin |
| <b>C4 složka komplementu</b>         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         |           | do 24 hodin |
| <b>C-peptid</b>                      | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                                                                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         |           | do 48 hodin |
| <b>CA 125</b>                        | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         |           | do 24 hodin |
| <b>CA 15-3</b>                       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                                               | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                         |           | do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 5 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>CA 19-9</b>                                                                                              | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |           | do 24 hodin |
| <b>CEA</b><br>(karcinoembryonální antigen)                                                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |           | do 24 hodin |
| <b>CK</b><br>(kreatinkináza)                                                                                | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | fyzická zátěž před odběrem je<br>nevhodná                                                                                                                                                 | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Clearance kreatininu - glomerulární filtrace<br/>odhadem<br/>dospělí: eGFR (Lund-Malmö)</b>              | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | výpočet je automaticky<br>generován při požadavku na<br>stanovení koncentrace S, P-<br>kreatininu u pacientů starších<br>2 let a při S, P- kreatininu<br>v rozmezí 45-545 µmol/l          | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Clearance kreatininu - glomerulární filtrace<br/>odhadem<br/>dospělí: eGFR (CKD-EPI), děti: Schwartz</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | CKD-EPI v rozmezí<br>S, P - kreatininu 45-545 µmol/l                                                                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>CRP *</b><br>(C-reaktivní protein)                                                                       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Cystatin C</b>                                                                                           | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | automatický výpočet odhadu<br>GFR(rovnice podle Grubba), je<br>doporučeno stanovit také eGFR<br>ze S-kreatininu a porovnat oba<br>odhady                                                  | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Draslík K</b> *                                                                                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | odebranou krev je nutno ihned<br>transportovat do laboratoře (již<br>za 1h od odběru dochází k<br>arteficiálnímu zvýšení K<br>vlivem přesunů z buňky), v<br>žádném případě nesmí být krev | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč – sběr | do 60 min | do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 6 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                                                                                                                                             |                         |                                                                  |                                                                                                                                              |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                                                                                                                                                                             |                         | chlazená (vede k arteficiálnímu vzestupu K)<br>zabraňte hemolýze |                                                                                                                                              |           |             |
| <b>Drogy – záchyt</b><br>(kokain, marihuana/metabolity, benzodiazepiny, methadon, morfin/opiáty, amfetaminy, barbituráty, metamfetaminy, tricyklická antidepresiva, extáze) | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                  | moč (čerstvá)                                                                                                                                | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Estradiol</b>                                                                                                                                                            | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                   | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                                   |           | do 48 hodin |
| <b>Feritin</b>                                                                                                                                                              | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                  | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                                   |           | do 24 hodin |
| <b>Fosfor anorganický P</b> *                                                                                                                                               | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                  | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč – sběr                                                 | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>FSH</b><br>(folitropin)                                                                                                                                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                   | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                                   |           | do 48 hodin |
| <b>GGT</b><br>(gama-glutamyltransferáza) *                                                                                                                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                  | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                                   | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Glukóza</b> *                                                                                                                                                            | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                  | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>nesrážlivá krev – <b>žlutý uzávěr</b><br>(EDTA+NaF+citrát) | do 60 min | do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 7 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                                  |                         |                                                                                                                |                                                                                              |             |                                        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>Glukózový orální toleranční test oGTT – glykemická křivka</b> | po objednání<br>Po – Pá | <b>pacienty je třeba předem objednat<br/>585 505 220</b>                                                       | nesrážlivá krev – <b>žlutý uzávěr</b><br>EDTA+NaF+citrát)                                    |             | do 24 hodin od<br>posledního<br>odběru |
| <b>Glykovaný hemoglobin HbA1c</b>                                | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | odebrat plnou zkumavku (2 ml)<br>venózní krve                                                                  | nesrážlivá krev – <b>červený uzávěr</b><br>(K3EDTA)                                          |             | do 24 hodin                            |
| <b>HBeAg<br/>(antigen e viru hepatitidy B)</b>                   | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně<br>(út, pá)                                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |             | do 48 hodin                            |
| <b>HBsAg<br/>(povrchový antigen viru hepatitidy B)</b>           | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)<br><b>při reaktivním výsledku lze<br/>po vyžádání odeslat ke<br/>konfirmasi</b> | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min   | do 48 hodin                            |
| <b>Hořčík Mg</b> *                                               | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč – sběr | do 60 min   | do 24 hodin                            |
| <b>Chloridy Cl</b>                                               | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč – sběr | do 60 minut | do 24 hodin<br>do 24 hodin             |
| <b>Cholesterol celkový</b>                                       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |             | do 24 hodin                            |
| <b>Cholesterol - HDL</b>                                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |             | do 24 hodin                            |
| <b>Cholesterol - LDL</b>                                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |             | do 24 hodin                            |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 8 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                     |                         |                                                                                                                                          |                                                                                                           |           |                            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>Cholesterol non-HDL</b>                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | automatický výpočet při požadavku celkového cholesterolu a LDL cholesterolu; odhad KV rizika (odhad celkového počtu aterogenních částic) | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                |           | do 24 hodin                |
| <b>Choriogonadotropin hCG (těhotenský, hCG + β)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | k monitorování těhotenství<br>nádorový marker                                                                                            | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                | do 60 min | do 24 hodin                |
| <b>Imunoglobulin A IgA</b>                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                          | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                |           | do 24 hodin                |
| <b>Imunoglobulin G IgG</b>                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                          | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                |           | do 24 hodin                |
| <b>Imunoglobulin M IgM</b>                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                                                                          | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                |           | do 24 hodin                |
| <b>Kortizol</b>                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | odběr ráno (7 – 10)                                                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                | do 60 min | do 24 hodin                |
| <b>Kortizol ve slinách</b>                          |                         |                                                                                                                                          | sliny – speciální zkumavky Salivette –<br>k vyzvednutí na OKBH                                            | do 60 min | do 24 hodin                |
| <b>Kreatinin</b> *                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | ovlivněno fyzickou zátěží,<br>množstvím svalové hmoty a<br>dietou                                                                        | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč čerstvá, moč – sběr | do 60 min | do 24 hodin<br>do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 9 / 14      |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                      |                         |                                                                           |                                                                                              |           |                                        |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Kyselina močová (urát)</b>        | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč (sběr) | do 60 min | do 24 hodin<br><br>do 24 hodin         |
| <b>Kyselina listová (folát)</b>      | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | <b>zkumavku nutno chránit před světlem (obalit alobalem)</b>              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |           | do 24 hodin                            |
| <b>LD<br/>(laktátdehydrogenáza)</b>  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | vzorek po odběru nechladit,<br>nemrazit<br>interferuje jakákoliv hemolýza | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin                            |
| <b>LH<br/>(lutropin)</b>             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                            | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   |           | do 48 hodin                            |
| <b>LIP<br/>(lipáza)</b>              | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin                            |
| <b>Lp(a)</b>                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin                            |
| <b>LTT laktózový toleranční test</b> | po objednání<br>Po – Pá | <b>pacienty je třeba předem objednat 585 505 220</b>                      | nesrážlivá krev – <b>žlutý uzávěr</b><br>EDTA+NaF+citrát)                                    |           | do 24 hodin<br>od posledního<br>odběru |
| <b>Moč chemicky + sediment</b>       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | <b>dodat max. do 2 hod<br/>od odběru</b>                                  | moč (první ranní porce)                                                                      | do 60 min | do 24 hodin                            |
| <b>Myoglobin</b>                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                           | nesrážlivá krev – <b>červený uzávěr</b> (EDTA)                                               | do 60 min | do 24 hodin                            |
| <b>NT-proBNP</b>                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                           | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                   | do 60 min | do 24 hodin                            |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 10 / 14     |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                                        |                         |                                                                                      |                                                                                                  |           |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Okultní krvácení ve stolici kvantitativně</b>                       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)<br><b>vyzvednout předem odběrové zkumavky na OKBH</b> | vzorek stolice                                                                                   |           | do 48 hodin |
| <b>Osmolalita</b>                                                      | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Parathormon PTH</b>                                                 | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                                       | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 48 hodin |
| <b>Prolaktin</b>                                                       | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá)                                                       | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 48 hodin |
| <b>PSA<br/>(prostatický specifický antigen – celkový)*</b>             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>PSA volný free PSA<br/>(prostatický specifický antigen – volný)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>PSA – index</b>                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | poměr free PSA/PSA<br>výpočet                                                        | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>Sodík Na *</b>                                                      | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč, moč –sběr | do 60 min | do 24 hodin |
| <b>Testosteron</b>                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                       |           | do 24 hodin |
| <b>Transferin</b>                                                      | Po – Pá                 |                                                                                      | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,                                                            |           | do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 11 / 14     |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                                      |                         |                                |                                                                                                                                   |                        |                            |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                                      | 6.30 – 12.00            |                                | s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                                                                 |                        |                            |
| <b>Trijodthyronin volný fT3<br/>free T3</b>          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | stanovuje se 2x týdně (út, pá) | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                        |                        | do 48 hodin                |
| <b>TSH (thyreotropin)</b> *                          | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                        | do 60 min              | do 24 hodin                |
| <b>Thyroxin -volný fT4- free T4</b> *                | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                        | do 60 min              | do 24 hodin                |
| <b>Triacylglyceroly</b> *                            | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                                                        | do 60 min              | do 24 hodin                |
| <b>Troponin T high sensitive hsTnT</b>               | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | <b>interferuje hemolýza</b>    | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) | do 60 min<br>do 60 min | do 24 hodin                |
| <b>UIBC<br/>(nenasyčená vazebná kapacita železa)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><b>pouze sérum</b>                                  |                        | do 24 hodin                |
| <b>Urea</b> *                                        | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč, moč –sběr                                  |                        | do 24 hodin                |
| <b>Vápník celkový Ca</b> *                           | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><br>moč–sběr                                        | do 60 min              | do 24 hodin<br>do 24 hodin |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 12 / 14     |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

|                                             |                         |                                                              |                                                                                                        |  |                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| Vitamin B12 aktivní                         | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)<br><b>pouze sérum</b>       |  | do 24 hodin                                      |
| Vitamin D<br>(25-OH vitamin D3)             | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                             |  | do 24 hodin                                      |
| Železo Fe                                   | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | odběr ráno                                                   | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> ,<br>s gelem (akcelerátor srážlivosti)                             |  | do 24 hodin                                      |
| Souborová vyšetření<br>- ledvin<br>- lipidů | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                                              | srážlivá krev – <b>hnědý uzávěr</b> , s gelem<br>(akcelerátor srážlivosti)<br><br>sběr moče, ranní moč |  | vyhodnocení<br>provádí lékař                     |
| FIB-4 skóre                                 | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | automatický výpočet při<br>požadavku ALT, AST,<br>trombocytů |                                                                                                        |  | do 24 hodin<br>vydáváme u<br>pacientů nad 35 let |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 13 / 14     |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

## Oddělení klinické hematologie

| Název vyšetření                                                                                              | Příjem                  | Omezení | Materiál                                                            | Dostupnost výsledku STATIM                             | Dostupnost výsledku RUTINA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>APTT</b><br>Aktivovaný parciální tromboplastinový čas                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>zelený uzávěr</b> citrát sodný (1:9) | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |
| <b>D-dimery</b>                                                                                              | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>zelený uzávěr</b> citrát sodný (1:9) | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |
| <b>KO, KO + Diferenciální počet leukocytů</b> přístrojový 5 populační *                                      | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>červený uzávěr</b> K3EDTA            | do 60 min<br>(pokud není nutná mikroskopická kontrola) | do 15:00 hod               |
| Diferenciální počet leukocytů mikroskopicky – mikroskopická kontrola – patologie leukocytů, trombocytů a ery |                         |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>červený uzávěr</b> K3EDTA            |                                                        | do 24 hod                  |
| <b>Fibrinogen</b>                                                                                            | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>zelený uzávěr</b> citrát sodný (1:9) | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |
| <b>Protrombinový test (Quickův test)</b>                                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>zelený uzávěr</b> citrát sodný (1:9) | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |
| <b>KO + retikulocyty</b>                                                                                     | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>červený uzávěr</b> K3EDTA            | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |
| <b>Sedimentace erytrocytů – přístrojová</b>                                                                  | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |         | venózní krev – nesrážlivá – <b>fialový uzávěr</b> K3EDTA            | do 60 min                                              | do 15:00 hod               |

|                                                                                   |                                                                                          |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  | Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH)<br>nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc | Strana:      | 14 / 14     |
|                                                                                   |                                                                                          | Verze:       | 1           |
|                                                                                   |                                                                                          | Změna č.:    | 2           |
|                                                                                   |                                                                                          | Přílohy:     | -           |
| Výtisk č.:                                                                        | <b>C – SE – 02 Seznam laboratorních vyšetření</b>                                        | Platnost od: | 3. 10. 2025 |

| Imunohematologická vyšetření                                                                                      |                         |                                   |                                                                                                                    |  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>Krevní skupina<br/>AB0 + RhD</b><br><br><b>Screening nepravidelných protilátek<br/>proti erytrocytům (NAT)</b> | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 | Pá – vyšetření jen do 11<br>hodin | venózní krev – nesrážlivá – <b>červený uzávěr</b><br>K3EDTA                                                        |  | do 15 hodin |
|                                                                                                                   | Po – Pá<br>6.30 – 12.00 |                                   | venózní krev – nesrážlivá – <b>červený uzávěr</b><br>K3EDTA<br>nesrážlivá krev (EDTA) 9 ml – <b>červený uzávěr</b> |  | do 15 hodin |