

|                                                   |                                                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                                      |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                                      |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 1/17 |

## **SEZNAM PROVÁDĚNÝCH VYŠETŘENÍ DLE SKUPIN**

- **Minerály**
- **Enzymy**
- **Nebílkovinné dusíkaté látky**
- **Sacharidový metabolismus**
- **Bílkoviny**
- **Lipidový metabolismus**
- **Pigmenty**
- **Thyreoidální diagnostika**
- **Kardiální markery**
- **Nádorové markery**
- **Osteomarkery**
- **Reproduktivní endokrinologie**
- **Screening vrozených vývojových vad**
- **Ostatní**
  
- **Sérologické markery**
  
- **Vyšetření moče (kvantitativně)**
- **Vyšetření moče (kvalitativně)**
- **Vyšetření moče (funkční testy)**
- **Toxikologický screening drog**
  
- **Hematologická vyšetření**
- **Koagulační vyšetření**
- **Imunohematologie**

|                                                   |                                                          |                  |              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |              |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |              |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 2/17 |

| MINERÁLY                                         |                                  |                                       |                            |                   |                                  |                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                  | <i><b>Systém (materiál)</b></i>  | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Na</b> (Sodík)                                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>135,0 - 148,0</b>             | <i>mmol/l</i>          |
| <b>K</b> (Draslík)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>4,00 - 6,20</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 2 – 15            | <b>3,60 - 5,90</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | <b>3,90 - 5,60</b>               |                        |
| <b>Cl</b> (Chloridy)                             | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>95,0 - 115,0</b>              | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 2 – 15            | <b>97,0 - 110,0</b>              |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | <b>95,0 - 110,0</b>              |                        |
| <b>Ca</b> (Vápník)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>2,30 - 2,70</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 2 – 15            | <b>2,20 - 2,70</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | <b>2,10 - 2,60</b>               |                        |
| <b>Ca – ionizovaný</b><br>(výpočet)              |                                  |                                       |                            |                   | <b>1,10 - 1,22</b>               |                        |
| <b>P</b> (Fosfor)                                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>1,10 - 2,80</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 2 – 15            | <b>1,40 - 2,20</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | <b>0,80 - 1,50</b>               |                        |
| <b>Fe</b> (Železo)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 0 – 2             | <b>4,00 - 28,0</b>               | <i>μmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 2 – 15            | <b>9,00 - 22,0</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | (M) <b>10,6 - 28,3</b>           |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 15              | (Ž) <b>6,60 - 26,0</b>           |                        |
| <b>UIBC</b><br>(nesaturovaná vazeb. kapacita Fe) | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | > 5               | (M) <b>22,3 - 61,7</b>           | <i>μmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 5               | (Ž) <b>24,20 - 70,1</b>          |                        |
| <b>TIBC</b><br>(celková vazebná kapacita Fe)     | (výpočet)                        |                                       | denně<br>(rutinní)         |                   | <b>44,8 - 71,6</b>               | <i>μmol/l</i>          |
| <b>Mg</b> (Hořčík)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 6             | <b>0,70 - 0,95</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 6 – 12            | <b>0,70 - 0,86</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 12 – 20           | <b>0,70 - 0,91</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | 12 – 60           | <b>0,66 - 1,07</b>               |                        |
|                                                  |                                  |                                       |                            | > 60              | <b>0,66 - 0,99</b>               |                        |

|                                                   |                                            |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                      |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                      |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 3/17 |

| <b>ENZYMY</b>                            |                                       |                                       |                            |                   |                                  |                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b><i>Vyšetřovaná látka</i></b>          | <b><i>Systém<br/>( materiál )</i></b> | <b><i>Odběrový materiál</i></b>       | <b><i>Dostupnost</i></b>   | <b><i>Věk</i></b> | <b><i>Referenční rozmezí</i></b> | <b><i>Jednotky</i></b> |
| <b>ALT</b><br>(Alaninaminotransferáza)   | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>0 - 0,80</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
| <b>AST</b><br>(Aspartátaminotransferáza) | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>0 - 0,80</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
| <b>GGT</b><br>(Gama-glutamyltransferáza) | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>0 - 3,70</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
|                                          |                                       |                                       |                            | 2 – 15            | <b>0 - 0,60</b>                  |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (M)          | <b>0 - 0,92</b>                  |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (Ž)          | <b>0 - 0,63</b>                  |                        |
| <b>ALP</b><br>(Alkalická fosfatáza)      | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>0 - 5,90</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
|                                          |                                       |                                       |                            | 2 – 15            | <b>0 - 4,65</b>                  |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (M)          | <b>0 - 2,10</b>                  |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (Ž)          | <b>0 - 1,70</b>                  |                        |
| <b>CK</b><br>(Kreatinkináza)             | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>0 - 5,50</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
|                                          |                                       |                                       |                            | 2 – 15            | <b>0 - 4,00</b>                  |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (M)          | <b>0,40 - 3,17</b>               |                        |
|                                          |                                       |                                       |                            | > 15 (Ž)          | <b>0,40 - 2,83</b>               |                        |
| <b>Amyláza</b>                           | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>0 - 1,50</b>                  | <i>μkat/l</i>          |
| <b>Amyláza pankreatická</b>              | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | > 15              | <b>0,22 - 0,88</b>               | <i>μkat/l</i>          |
| <b>Lipáza</b>                            | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>      | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | > 15              | <b>0,22 - 1,00</b>               | <i>μkat/l</i>          |

|                                                   |                                                          |                  |              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |              |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |              |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 4/17 |

| NEBÍLKOVINNÉ DUSÍKATÉ LÁTKY |                                 |                                       |                            |            |                           |                 |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>    | <i>Systém (materiál)</i>        | <i>Odběrový materiál</i>              | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Urea</b>                 | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2      | <b>1,70 - 5,30</b>        | mmol/l          |
|                             |                                 |                                       |                            | 2 – 15     | <b>1,80 - 6,50</b>        |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | > 15       | <b>1,70 - 8,30</b>        |                 |
| <b>Kreatinin</b>            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2      | <b>20,0 - 36,0</b>        | μmol/l          |
|                             |                                 |                                       |                            | 2 – 10     | <b>27,0 - 53,0</b>        |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | 10 – 15    | <b>34,0 - 77,0</b>        |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | > 15       | (M) <b>60,0 - 106,0</b>   |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | > 15       | (Ž) <b>44,0 - 90,0</b>    |                 |
| <b>Kys. močová</b>          | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2      | <b>100,0 - 350,0</b>      | μmol/l          |
|                             |                                 |                                       |                            | 2 – 15     | <b>130,0 - 390,0</b>      |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | > 15       | (M) <b>202,0 - 416,0</b>  |                 |
|                             |                                 |                                       |                            | > 15       | (Ž) <b>142,0 - 339,0</b>  |                 |
|                             |                                 |                                       |                            |            |                           |                 |

| SACHARIDOVÝ METABOLISMUS                          |                                            |                                          |                            |                           |                           |                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                          | <i>Systém (materiál)</i>                   | <i>Odběrový materiál</i>                 | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Glukóza</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)            | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)    | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 15                    | <b>3,30 - 5,30</b>        | mmol/l          |
|                                                   | <i>plazma</i><br>(NaF+heparin)             | S-MULTIvette<br>Sarstedt (žlutý uzávěr)  |                            | > 15                      | <b>4,20 - 6,10</b>        |                 |
| <b>HbA1c</b><br>(Glykovaný hemoglobin)            | <i>krev</i><br>(K <sub>3</sub> EDTA)       | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                           | <b>20,0 - 42,0</b>        | mmol/mol        |
| <b>Laktát</b>                                     | <i>plazma</i><br>(NaF+K <sub>3</sub> EDTA) | S-MONOVette<br>Sarstedt (žlutý uzávěr)   | denně<br>(rutinní, statim) |                           | <b>0,60 - 2,44</b>        | mmol/l          |
| <b>C-peptid</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)            | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)    | denně<br>(rutinní)         |                           | <b>364 - 1655</b>         | pmol/l          |
| <b>OGTT</b> (Orální glukózový<br>toleranční test) | <i>plazma</i><br>(NaF+heparin)             | S-MULTIvette<br>Sarstedt (žlutý uzávěr)  | denně<br>(objednání)       | muži, ženy<br>(netěhotné) | nalačno < <b>7,0</b>      | mmol/l          |
|                                                   |                                            |                                          |                            |                           | po 2 hod. < <b>7,8</b>    |                 |
|                                                   |                                            |                                          |                            | gravidní ženy             | nalačno < <b>5,1</b>      | mmol/l          |
|                                                   |                                            |                                          |                            |                           | po 1 hod. < <b>10,0</b>   |                 |
|                                                   |                                            |                                          |                            |                           | po 2 hod. < <b>8,5</b>    |                 |

|                                                   |                                            |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                      |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                      |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 5/17 |

| <b>BÍLKOVINY</b>                                 |                                  |                                       |                            |                                  |                                                                            |                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                  | <i><b>Systém (materiál)</b></i>  | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i>                | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                                           | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Celková bílkovina</b>                         | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15          | <b>46,0 - 69,0</b><br><b>52,0 - 78,0</b><br><b>62,0 - 85,0</b>             | <i>g/l</i>             |
| <b>Albumin</b>                                   | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15          | <b>27,0 - 52,0</b><br><b>30,0 - 52,0</b><br><b>35,0 - 53,0</b>             | <i>g/l</i>             |
| <b>CRP</b><br>(C-reaktivní protein)              | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                                  | <b>0 - 5,00</b>                                                            | <i>mg/l</i>            |
| <b>ASLO</b><br>(Antistreptolysin 0)              | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 15<br>> 15                   | <b>0 - 150,0</b><br><b>0 - 200,0</b>                                       | <i>IU/ml</i>           |
| <b>RF</b><br>(revmatoidní faktor)                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>0 - 14,00</b>                                                           | <i>IU/ml</i>           |
| <b>A1AT</b><br>(α1-antitrypsin)                  | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>0,90 - 2,00</b>                                                         | <i>g/l</i>             |
| <b>TRF</b><br>(transferin)                       | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>2,00 - 3,60</b>                                                         | <i>g/l</i>             |
| <b>ELFO-proteinů</b><br>(Elektroforéza proteinů) |                                  |                                       |                            |                                  |                                                                            |                        |
| <b>Albumin</b>                                   | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | 2x týdně                   |                                  | <b>60,0 - 71,0</b>                                                         | <i>%</i>               |
| <b>α1 - globuliny</b>                            |                                  |                                       |                            |                                  | <b>1,40 - 2,90</b>                                                         |                        |
| <b>α2 - globuliny</b>                            |                                  |                                       |                            |                                  | <b>7,0 - 11,0</b>                                                          |                        |
| <b>β - globuliny</b>                             |                                  |                                       |                            |                                  | <b>8,0 - 13,0</b>                                                          |                        |
| <b>γ - globuliny</b>                             |                                  |                                       |                            |                                  | <b>9,0 - 16,0</b>                                                          |                        |
| <b>IgE</b><br>(Imunoglobulin E)                  | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 1 – 5<br>5 – 9<br>9 – 15<br>> 15 | <b>0 - 50,0</b><br><b>0 - 75,0</b><br><b>0 - 160,0</b><br><b>0 - 100,0</b> | <i>IU/ml</i>           |
| <b>ECP</b><br>(Eosinofilní kationický protein)   | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>0 - 20,0</b>                                                            | <i>ng/ml</i>           |

|                                                   |                                                          |                  |              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |              |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |              |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 6/17 |

| <b>LIPIDOVÝ METABOLISMUS</b>    |                                  |                                       |                          |                   |                                  |                        |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i> | <i><b>Systém (materiál)</b></i>  | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Cholesterol</b>              | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 0 – 2             | <b>2,50 - 4,30</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                 |                                  |                                       |                          | 2 – 15            | <b>2,30 - 4,80</b>               |                        |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 15              | <b>2,90 - 5,00</b>               |                        |
| <b>Triacylglyceroly</b>         | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 0 – 2             | <b>0,30 - 1,10</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                 |                                  |                                       |                          | 2 – 15            | <b>0,20 - 1,40</b>               |                        |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 15              | <b>0,45 - 1,70</b>               |                        |
| <b>HDL-cholesterol</b>          | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 0 – 2             | <b>0,80 - 2,15</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                 |                                  |                                       |                          | 2 – 15            | <b>0,90 - 2,25</b>               |                        |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 15 (M)          | <b>1,00 - 2,10</b>               |                        |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 15 (Ž)          | <b>1,20 - 2,70</b>               |                        |
| <b>LDL-cholesterol</b>          | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>1,20 - 3,00</b>               | <i>mmol/l</i>          |
| <b>Apolipoprotein A1</b>        | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 7 – 18            | <b>0,32 - 2,27</b>               | <i>g/l</i>             |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 18 (M)          | <b>1,00 - 1,70</b>               |                        |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 18 (Ž)          | <b>1,10 - 1,90</b>               |                        |
| <b>Apolipoprotein B</b>         | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 7 – 18            | <b>0,28 - 1,14</b>               | <i>g/l</i>             |
|                                 |                                  |                                       |                          | > 18              | <b>0,50 - 1,00</b>               |                        |
| <b>Lipoprotein (a)</b>          | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>0 - 75,0</b>                  | <i>nmol/l</i>          |

| <b>PIGMENTY</b>                 |                                  |                                       |                            |                   |                                  |                        |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i> | <i><b>Systém (materiál)</b></i>  | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Bilirubin</b>                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1             | <b>0 - 170,0</b>                 | <i>μmol/l</i>          |
|                                 |                                  |                                       |                            | 1 – 18            | <b>0 - 17,0</b>                  |                        |
|                                 |                                  |                                       |                            | > 18              | <b>0 - 21,0</b>                  |                        |
| <b>Bilirubin-konjugovaný</b>    | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>0 - 5,00</b>                  | <i>μmol/l</i>          |

|                                                   |                                                          |                  |              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |              |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |              |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 7/17 |

| THYREOIDÁLNÍ DIAGNOSTIKA                                     |                                 |                                       |                    |            |                           |                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                                     | <i>Systém (materiál)</i>        | <i>Odběrový materiál</i>              | <i>Dostupnost</i>  | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>TSH</b> (Thyreotropin)                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 0 – 1      | <b>1,36 - 8,80</b>        | <i>mIU/l</i>    |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 1 – 6      | <b>0,85 - 6,50</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 6 – 12     | <b>0,28 - 4,30</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | > 12       | <b>0,27 - 4,20</b>        |                 |
| <b>T3</b> (Trijódthyronin)                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>1,30 - 3,10</b>        | <i>nmol/l</i>   |
| <b>ft3</b> (Trijódthyronin volný)                            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>3,10 - 6,80</b>        | <i>pmol/l</i>   |
| <b>T4</b> (Thyroxin)                                         | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>66,0 - 181,0</b>       | <i>nmol/l</i>   |
| <b>ft4</b> (Thyroxin volný)                                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 0 – 1      | <b>13,90 - 26,1</b>       | <i>pmol/l</i>   |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 1 – 6      | <b>12,1 - 22,0</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 6 – 12     | <b>13,9 - 22,1</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 12 – 17    | <b>13,6 - 23,2</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | > 17       | <b>12,0 - 22,0</b>        |                 |
| <b>anti-TPO</b>                                              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 34,0</b>           | <i>IU/ml</i>    |
| <b>anti-Thyreoglobulin</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 115,0</b>          | <i>IU/ml</i>    |
| <b>Thyreoglobulin</b>                                        | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>3,50 - 77,0</b>        | <i>µg/l</i>     |
| <b>TRAK</b> (anti-TSHR)<br>(protilátky proti TSH-receptorům) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 1,75</b>           | <i>U/l</i>      |

| KARDIÁLNÍ MARKERY                                 |                                 |                                       |                            |                             |                           |                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                          | <i>Systém (materiál)</i>        | <i>Odběrový materiál</i>              | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                  | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Homocystein</b>                                | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                             | <b>3,00 - 15,0</b>        | <i>mmol/l</i>   |
| <b>Digoxin</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                             | <b>0,80 - 2,40</b>        | <i>ng/ml</i>    |
| <b>Troponin T</b>                                 | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(statim)          | Akutní koronární<br>syndrom | <b>&gt; 14,0</b>          | <i>ng/l</i>     |
| <b>NT-proBNP</b><br>(Natriuretický peptid typu B) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                             | <b>0 - 125,0</b>          | <i>ng/l</i>     |

|                                                   |                                            |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                      |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                      |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 8/17 |

| <b>NÁDOROVÉ MARKERY</b>                        |                                 |                                       |                          |                                    |                                  |                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i>                  | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>CEA</b><br>(Karcinoembryonální antigen)     | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                    | <b>0 - 3,00</b>                  | <i>ng/ml</i>           |
| <b>CA-125</b><br>(Orgánově specifický TM)      | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                    | <b>0 - 35,0</b>                  | <i>IU/ml</i>           |
| <b>CA 19-9</b><br>(Orgánově specifický TM)     | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                    | <b>0 - 33,0</b>                  | <i>IU/ml</i>           |
| <b>PSA</b><br>(Prostatický antigen)            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 0 – 40                             | (M) <b>0 - 1,40</b>              | <i>ng/ml</i>           |
|                                                |                                 |                                       |                          | 40 – 50                            | (M) <b>0 - 2,50</b>              |                        |
|                                                |                                 |                                       |                          | 50 – 60                            | (M) <b>0 - 3,50</b>              |                        |
|                                                |                                 |                                       |                          | 60 – 70                            | (M) <b>0 - 4,50</b>              |                        |
|                                                |                                 |                                       |                          | > 70                               | (M) <b>0 - 6,50</b>              |                        |
| <b>free PSA</b><br>(Prostatický antigen volný) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | Index volné frakce PSAI (fPSA/PSA) | (M) >20 let <b>&gt; 20,0</b>     | <i>%</i>               |
| <b>AFP</b><br>(Alfa-1-fetoprotein)             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                    | <b>0 - 5,00</b>                  | <i>IU/ml</i>           |

| <b>OSTEOMARKERY</b>                                   |                                 |                                       |                          |                   |                                                  |                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                       | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                 | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Osteokalcin</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 18 – 30           | (M) <b>24,0 - 70,0</b>                           | <i>µg/l</i>            |
|                                                       |                                 |                                       |                          | 30 – 50           | (M) <b>14,0 - 42,0</b>                           |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | > 50              | (M) <b>14,0 - 46,0</b>                           |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | 20 – 55           | (Ž) <b>11,0 - 43,0</b>                           |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | > 55              | (Ž) <b>15,0 - 46,0</b>                           |                        |
| <b>b-crosslaps</b><br>(telopeptid kolagenu CTx-beta)  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 1 – 50            | (M) <b>0 - 584</b>                               | <i>ng/l</i>            |
|                                                       |                                 |                                       |                          | 50 – 70           | (M) <b>0 - 704</b>                               |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | > 70              | (M) <b>0 - 854</b>                               |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | 1 – 45            | (Ž) <b>0 - 573</b>                               |                        |
|                                                       |                                 |                                       |                          | > 45              | (Ž) <b>0 - 1008</b>                              |                        |
| <b>P1NP</b><br>(propeptid prokolagenu I N-terminální) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 20 – 50           | (M) <b>15,1 - 58,6</b><br>(Ž) <b>15,1 - 58,6</b> | <i>µg/l</i>            |
|                                                       |                                 |                                       |                          | > 50              | (Ž) <b>16,3 - 73,9</b>                           |                        |
| <b>Parathormon</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>1,60 - 6,90</b>                               | <i>pmol/l</i>          |
| <b>25-OH-vitamin D</b>                                | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>75,0 - 250,0</b>                              | <i>nmol/l</i>          |

|                                                   |                                                          |                  |              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |              |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |              |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 9/17 |

| <b>REPRODUKTIVNÍ ENDOKRINOLOGIE</b> |                                 |                                       |                            |                    |                                  |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>     | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i>  | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>HCG</b><br>(Choriongonadotropin) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | netěhotné          | (Ž) <b>0 - 5,00</b>              | <i>IU/l</i>            |
| <b>FSH</b><br>(Folotropin)          | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>0,70 - 11,1</b>           | <i>IU/l</i>            |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>3,00 - 14,4</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>5,80 - 21,0</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | p.o. anti-koncepce | (Ž) <b>1,20 - 9,00</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | menopauza          | (Ž) <b>0 - 4,90</b>              |                        |
| <b>LH</b><br>(Lutropin)             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>21,7 - 153,0</b>          | <i>IU/l</i>            |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>0,80 - 7,60</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>1,10 - 11,6</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | p.o. anti-koncepce | (Ž) <b>17,0 - 77,0</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | menopauza          | (Ž) <b>0 - 14,7</b>              |                        |
| <b>E2</b><br>(Estradiol)            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>0 - 8,00</b>              | <i>pg/ml</i>           |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>11,3 - 40,0</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>27,1 - 52,2</b>           |                        |
| <b>Prolaktin</b>                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | gravidní           | (M) <b>2,50 - 17,0</b>           | <i>ng/ml</i>           |
|                                     |                                 |                                       |                            |                    | (Ž) <b>1,90 - 25,0</b>           |                        |
| <b>Testosteron</b>                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 0 – 1              | (M) <b>3,00 - 320,0</b>          | <i>nmol/l</i>          |
|                                     |                                 |                                       |                            | 1 – 6              | (M) <b>0,42 - 0,72</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | 6 – 12             | (M) <b>0,10 - 1,12</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | 12 – 17            | (M) <b>0,10 - 2,37</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            | > 17               | (M) <b>0,98 - 38,5</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            |                    | (M) <b>9,90 - 27,8</b>           |                        |
|                                     |                                 |                                       |                            |                    | (Ž) <b>0,22 - 2,90</b>           |                        |

|                                                   |                                            |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                       |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                       |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 10/17 |

| <b>REPRODUKTIVNÍ ENDOKRINOLOGIE (2)</b>         |                                 |                                       |                          |                   |                                  |                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                 | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>       | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Progesteron</b>                              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | (M) <b>0 - 0,474</b>             | nmol/l                 |
|                                                 |                                 |                                       |                          | fáze folikulární  | (Ž) <b>0,18 - 2,84</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | fáze ovulační     | (Ž) <b>0,39 - 38,1</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | fáze luteální     | (Ž) <b>5,82 - 75,9</b>           |                        |
| <b>SHBG</b><br>(Sexual hormon binding globulin) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 20 – 50           | (M) <b>18,3 - 54,1</b>           | nmol/l                 |
|                                                 |                                 |                                       |                          | > 50              | (M) <b>20,6 - 76,7</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 20 – 50           | (Ž) <b>32,4 - 128,0</b>          |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | > 50              | (Ž) <b>27,1 - 128,0</b>          |                        |
| <b>DHEAS</b><br>(Dehydroepiandrosteron-sulfát)  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 1 – 4             | <b>0,01 - 0,53</b>               | μmol/l                 |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 5 – 9             | <b>0,08 - 2,31</b>               |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 10 – 14           | (M) <b>0,66 - 6,70</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 15 – 19           | (M) <b>1,91 - 13,4</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 20 – 44           | (M) <b>4,34 - 12,2</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 45 – 64           | (M) <b>1,20 - 8,98</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 65 – 74           | (M) <b>0,91 - 6,76</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | > 75              | (M) <b>0,44 - 3,34</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 10 – 14           | (Ž) <b>0,92 - 7,60</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 15 – 19           | (Ž) <b>1,77 - 9,99</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 20 – 34           | (Ž) <b>2,68 - 11,0</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 35 – 44           | (Ž) <b>1,65 - 9,15</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 45 – 54           | (Ž) <b>0,96 - 6,95</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | 55 – 74           | (Ž) <b>0,51 - 6,68</b>           |                        |
|                                                 |                                 |                                       |                          | > 75              | (Ž) <b>0,33 - 4,18</b>           |                        |
| <b>Kortizol</b>                                 | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | (Ž) <b>166 - 507</b>             | nmol/l                 |
| <b>AMH</b><br>(Anti-Müllerian hormon)           | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 20 – 50           | (Ž) MoM (dle věku)               | ng/ml                  |

|                                                   |                                                          |                  |               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |               |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |               |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 11/17 |

| <b>SCREENING VROZENÝCH VÝVOJOVÝCH VAD</b>           |                                 |                                    |                          |                   |                                  |                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                     | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>    | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>free β-HCG</b><br>(HCG - volná β-podjednotka)    | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | I.trimestr        | MoM (dle týdne gravidity)        | IU/l                   |
| <b>PAPP-A</b><br>(Plazmatický těhotenský protein A) | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | I.trimestr        | MoM (dle týdne gravidity)        | IU/l                   |
| <b>PIGF</b><br>(Placentární růstový faktor)         | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | I.trimestr        | MoM (dle týdne gravidity)        | ng/l                   |
| <b>HCG</b><br>(Choriongonadotropin)                 | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | II.trimestr       | MoM (dle týdne gravidity)        | IU/l                   |
| <b>AFP</b><br>(Alfa-1-fetoprotein)                  | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | II.trimestr       | MoM (dle týdne gravidity)        | IU/ml                  |
| <b>uE3</b><br>(Estriol volný)                       | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          | II.trimestr       | MoM (dle týdne gravidity)        | nmol/l                 |

| <b>OSTATNÍ</b>                     |                                 |                                    |                          |                   |                                                    |                        |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>    | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>    | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                   | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Feritin</b>                     | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | (M) <b>28,0 - 397,0</b><br>(Ž) <b>6,00 - 159,0</b> | ng/ml                  |
| <b>B12</b><br>(Vitamin B12)        | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | <b>145,0 - 569,0</b>                               | pmol/l                 |
| <b>Folát</b><br>(Kyselina listová) | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | <b>3,90 - 26,8</b>                                 | ng/ml                  |

| <b>SÉROLOGICKÉ MARKERY</b>                              |                                 |                                    |                          |                   |                                  |           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                         | <i><b>Systém (materiál)</b></i> | <i><b>Odběrový materiál</b></i>    | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> |           |
| <b>HbSAg</b><br>(Povrchový Ag viru hepatitidy B)        | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | negativní / reaktivní            |           |
| <b>HIV (I+II, p24)</b><br>(Protilátky proti viru HIV)   | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | negativní / reaktivní            |           |
| <b>anti-HCV</b><br>(Protilátky proti viru hepatitidy C) | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | negativní / reaktivní            |           |
| <b>Syfilis (RPR)</b><br>(Netreponémový test)            | <i>sérum (srážlivá krev)</i>    | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr) | denně (rutinní)          |                   | negativní /                      | reaktivní |
| <b>Syfilis (TPLA)</b><br>(Treponémový test)             |                                 |                                    |                          |                   | negativní /                      | reaktivní |

|                                                   |                                                          |                  |               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |               |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |               |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 12/17 |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (kvantitativně)</b>      |                          |                                  |                         |                  |                           |                    |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                   | <i>Systém (materiál)</i> | <i>Odběrový materiál</i>         | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i>       | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i>    |
| <b>Na</b> (Sodík)                          | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>120,0 - 260,0</b>      | mmol/24h.          |
| <b>K</b> (Draslík)                         | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>40,0 - 90,0</b>        | mmol/24h.          |
| <b>Cl</b> (Chloridy)                       | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>120,0 - 260,0</b>      | mmol/24h.          |
| <b>Ca</b> (Vápník)                         | moč / 24 hod. (+HCl)     | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>1,25 - 6,20</b>        | mmol/24h.          |
| <b>P</b> (Fosfor)                          | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>16,0 - 32,0</b>        | mmol/24h.          |
| <b>Mg</b> (Hořčík)                         | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>3,00 - 5,00</b>        | mmol/24h.          |
| <b>Urea</b>                                | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>330,0 - 540,0</b>      | mmol/24h.          |
| <b>Kreatinin</b>                           | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         | (M)              | <b>8,80 - 17,6</b>        | mmol/24h.          |
|                                            |                          |                                  |                         | (Ž)              | <b>7,00 - 15,8</b>        |                    |
| <b>Kys. močová</b>                         | moč / 24 hod. (+ NaOH)   | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0,60 - 6,00</b>        | mmol/24h.          |
| <b>Bílkovina</b>                           | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0 - 0,15</b>           | g/24hod.           |
| <b>Glukóza</b>                             | moč / 24 hod.            | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0 - 1,70</b>           | mmol/24h.          |
| <b>Amyláza</b>                             | moč                      | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |                  | <b>0 - 8,17</b>           | mkat/l             |
| <b>Mikroalbuminurie</b>                    | moč / 3 hod.             | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0 - 18,0</b>           | mg/min.            |
| <b>Index UACR</b><br>(albumin / kreatinin) | moč                      | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         | Normální exkrece | <b>0 - 2,5</b>            | mg/mmol kreatininu |
|                                            |                          |                                  |                         | Mikroalbuminurie | <b>2,5 - 22,8</b>         |                    |
|                                            |                          |                                  |                         | Proteinurie      | <b>&gt; 22,8</b>          |                    |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (kvalitativně)</b> |                          |                                  |                         |            |                           |                 |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>             | <i>Systém (materiál)</i> | <i>Odběrový materiál</i>         | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Moč – chemicky</b>                | moč                      | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            |                           |                 |
| <b>Moč – mikroskopicky</b>           | moč (ranní)              | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            |                           |                 |

|                                                   |                                                          |                  |               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |               |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |               |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 13/17 |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (funkční testy)</b>                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                   |                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                                                                                                         | <i>Systém (materiál)</i>     | <i>Odběrový materiál</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Dostupnost</i> | <i>Věk</i>                        | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Hamburgerův sediment</b>                                                                                                      | <i>moč / 3 hod.</i>          | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr)                                                                                                                                                                                                                                                                 | denně (rutinní)   | erytrocyty                        | <b>0 - 35</b>             | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | leukocyty                         | <b>0 - 70</b>             | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | válce                             | <b>0 - 1</b>              | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | válce granuloované                | <b>0 - 0</b>              | <i>l/sec.</i>   |
| <b>Kreatininová clearance</b>                                                                                                    | <i>moč / 24 hod.</i>         | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr)                                                                                                                                                                                                                                                                 | denně (rutinní)   | Glomerulární filtrace             | <b>1,33 - 2,60</b>        | <i>ml/sec.</i>  |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | Tubulární resorpce                | <b>0,988 - 0,997</b>      | <i>l/l</i>      |
| <b>výpočet eGF (GFR) → CKD-EPI</b><br><br>Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration<br>eGF (GFR) = glomerulární filtrace | <i>sérum (srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr)<br><br>⇒ provádí se výpočet ze stanovení sérového kreatininu, věku, pohlaví, rasy. Je omezeno na hodnoty kreatininu v séru <b>45-545</b> µmol/l.<br><br>Odhad GF pomocí vzorce CKD-EPI není vhodné používat u dětí (jedinců mladších 18 let) a těhotných žen. | denně (rutinní)   | <i>ml/s * 1,73 m<sup>-2</sup></i> |                           |                 |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | normální GF (CKD-EPI)             | <b>≥ 1,00</b>             |                 |

| <b>TOXIKOLOGICKÝ SCREENING DROG</b> |                          |                                  |                         |            |                           |                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>            | <i>Systém (materiál)</i> | <i>Odběrový materiál</i>         | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Opiáty</b><br>(morfin)           | <i>moč</i>               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>Kokain</b>                       | <i>moč</i>               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>THC</b><br>(marihuana)           | <i>moč</i>               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>Metamfetamin</b><br>(pervitin)   | <i>moč</i>               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |

|                                                   |                                            |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                       |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                       |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 14/17 |

| <b>HEMATOLOGIE</b>               |                                 |                                       |                         |                                 |                                                                                                      |                 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>         | <i>Systém (materiál)</i>        | <i>Odběrový materiál</i>              | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i>                      | <i>Referenční rozmezí</i>                                                                            | <i>Jednotky</i> |
| <b>Krevní obraz</b>              | <i>krev (K<sub>3</sub>EDTA)</i> | S-Monovette Sarstedt (červený uzávěr) | denně (rutinní, statim) |                                 |                                                                                                      |                 |
| • Erytrocyty                     |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>3,70 - 5,30</b><br><b>3,90 - 5,10</b><br>(M) <b>4,20 - 5,80</b><br>(Ž) <b>3,80 - 5,20</b>         | $10^{12}/l$     |
| • Hemoglobin                     |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>105,0 - 135,0</b><br><b>115,0 - 160,0</b><br>(M) <b>135,0 - 175,0</b><br>(Ž) <b>120,0 - 160,0</b> | g/l             |
| • Hematokrit                     |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>0,33 - 0,39</b><br><b>0,34 - 0,49</b><br>(M) <b>0,40 - 0,50</b><br>(Ž) <b>0,35 - 0,47</b>         | l/l             |
| • MCH<br>(Barvivo erytrocytů)    |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>23,0 - 31,0</b><br><b>24,0 - 34,0</b><br><b>28,0 - 34,0</b>                                       | pg              |
| • MCHC<br>(Koncentrace Hb v ery) |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>> 2                    | <b>300,0 - 360,0</b><br><b>320,0 - 360,0</b>                                                         | g/l             |
| • MCV<br>(Střední objem erytr.)  |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>70,0 - 86,0</b><br><b>75,0 - 98,0</b><br><b>82,0 - 98,0</b>                                       | f               |
| • Leukocyty                      |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>6,00 - 17,5</b><br><b>5,50 - 13,5</b><br><b>4,00 - 10,0</b>                                       | $10^9/l$        |
| • Trombocyty                     |                                 |                                       |                         | 0 – 2<br>> 2                    | <b>150,0 - 450,0</b><br><b>150,0 - 400,0</b>                                                         | $10^9/l$        |

|                                                   |                                            |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2 |                                       |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                            |                                       |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>          | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 15/17 |

| <b>HEMATOLOGIE</b>                      |                                            |                                          |                            |            |                           |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                | <i>Systém (materiál)</i>                   | <i>Odběrový materiál</i>                 | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i>          |
| <b>Diferenciální rozpočet leukocytů</b> | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |            |                           |                          |
| • Neutrofilní segmenty                  |                                            |                                          |                            | 0 – 2      | <b>0,25 - 0,65</b>        |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0,35 - 0,70</b>        | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0,45 - 0,70</b>        |                          |
| • Eosinofily                            |                                            |                                          |                            | 0 – 2      | <b>0 - 0,07</b>           |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0 - 0,05</b>           | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0,00 - 0,05</b>        |                          |
| • Bazofily                              |                                            |                                          |                            | 0 – 2      | <b>0 - 0,02</b>           |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0 - 0,01</b>           | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0,00 - 0,01</b>        |                          |
| • Monocyty                              |                                            |                                          |                            | 0 – 2      | <b>0,02 - 0,20</b>        |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0,02 - 0,08</b>        | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0,02 - 0,12</b>        |                          |
| • Lymfocyty                             |                                            |                                          |                            | 0 – 2      | <b>0,20 - 0,70</b>        |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0,20 - 0,60</b>        | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0,20 - 0,45</b>        |                          |
| <b>Retikulocyty</b>                     | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |            | <b>0,025 - 0,10</b>       | <i>10<sup>12</sup>/l</i> |
| <b>Absolutní počet eosinofilů</b>       | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 0 – 2      | <b>0 - 1,05</b>           |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            | 2 – 15     | <b>0 - 0,60</b>           | <i>l/l</i>               |
|                                         |                                            |                                          |                            | > 15       | <b>0 - 0,36</b>           |                          |
| <b>FW</b><br>(Sedimentace)              | <i>krv</i><br>( <i>Natrium citrate</i> )   | S-SEDIvette Sarstedt<br>(fialový uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |            | (M) <b>0 - 10</b>         | <i>mm/1 hod.</i>         |
|                                         |                                            |                                          |                            |            | (Ž) <b>0 - 21</b>         |                          |
|                                         |                                            |                                          |                            |            | (M) <b>4 - 27</b>         | <i>mm/2 hod.</i>         |
|                                         |                                            |                                          |                            |            | (Ž) <b>7 - 48</b>         |                          |

|                                                   |                                                          |                  |               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                  |               |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                  |               |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu : | Strana: 16/17 |

| <b>KOAGULAČNÍ VYŠETŘENÍ</b>         |                                             |                                         |                            |                        |                           |                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>            | <i>Systém (materiál)</i>                    | <i>Odběrový materiál</i>                | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>             | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Protrombinový čas</b><br>(Quick) | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | <i>INR</i>             | <b>0,80 - 1,20</b>        | <i>l/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i>             | <b>10,2 - 12,4</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>ratio</i><br>0 - 1  | <b>0,80 - 1,40</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>ratio</i><br>> 1    | <b>0,80 - 1,20</b>        | -               |
| <b>APTT</b>                         | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | <i>čas</i><br>1 - 16   | <b>23,1 - 33,5</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i><br>16 - 18  | <b>20,5 - 30,9</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i><br>> 18     | <b>26,4 - 37,5</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>0 - 1  | <b>0,80 - 1,40</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>1 - 16 | <b>0,80 - 1,30</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>> 16   | <b>0,80 - 1,20</b>        | -               |
| <b>Fibrinogen</b>                   | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 - 1                  | <b>1,50 - 3,40</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 1 - 6                  | <b>1,70 - 4,00</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 6 - 11                 | <b>1,55 - 4,00</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 11 - 16                | <b>1,55 - 4,50</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 16 - 18                | <b>1,60 - 4,20</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | > 18                   | <b>1,80 - 4,20</b>        | <i>g/l</i>      |
| <b>Trombinový čas</b>               | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                        | <b>14,0 - 23,0</b>        | <i>sec.</i>     |
| <b>D-diméry</b>                     | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                        | <b>0 - 0,50</b>           | <i>mg/l FEU</i> |
| <b>Antitrombin</b>                  | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | 1x týdně                   |                        | <b>80,0 - 120,0</b>       | <i>%</i>        |
| <b>Protein C</b>                    | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | 1x týdně                   |                        | <b>80,0 - 130,0</b>       | <i>%</i>        |

| <b>IMUNOHEMATOLOGIE</b>                         |                                                           |                                          |                            |            |                                           |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                        | <i>Systém (materiál)</i>                                  | <i>Odběrový materiál</i>                 | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i>                 | <i>Jednotky</i> |
| <b>Krevní skupiny ABO</b>                       | <i>plazma, erytrocyty</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)    | denně<br>(rutinní, statim) |            | → <b>0, A, B, AB,</b><br>→ <b>Rh+ Rh-</b> |                 |
| <b>Antierytrocytární protilátky - screening</b> | <i>plazma</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> )             | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |            | <b>negat. / pozit.</b>                    |                 |

|                                                   |                                                          |                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b><i>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</i></b><br><b>Příloha č.2</b> |                                       |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                          |                                       |
| Změna č. :<br>Nahrazuje stranu :                  | Platnost od :<br><b>5.10.2022</b>                        | Druh dokumentu :<br><br>Strana: 17/17 |

*Příloha:*

**Soupis změn**

| Pořadové<br>číslo změny | Změna<br>provedena dne | Platnost<br>změny od | Změna provedena na straně | Změnu provedl | Změnu schválil |
|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|---------------|----------------|
|                         |                        |                      |                           |               |                |