

**VšĮ Ukmergės pirminės sveikatos priežiūros centro  
Klinikinės diagnostikos laboratorija**

**LABORATORINIŲ TYRIMŲ PAMATINIŲ BIOLOGINIŲ VERČIŲ INTERVALŲ (REKOMENDUOJAMŲ RIBŲ) AR KLINIKINIŲ  
SPRENDIMŲ VERČIŲ SĄRAŠAS**

KVS-23  
Priedas Nr.1

**HEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ SĄRAŠAS**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Analitės pavadinimas</b>                                       | <b>Tarptautinis<br/>trumpinys</b> | <b>Ėminys</b> | <b>Norminiai dydžiai</b>                                                                         | <b>Mato vienetas</b> | <b>Tyrimo metodas</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>1.</b>       | <b>Bendras hematologinis tyrimas su leukocitų diferencijavimu</b> |                                   |               |                                                                                                  |                      |                       |
| 1.1.            | <i>Bendras hematologinis tyrimas be leukocitų diferencijavimo</i> |                                   |               | 4,0 – 9,0                                                                                        |                      |                       |
| 1.1.1.          | Leukocitai                                                        | WBC                               | Kraujas       | *Vaikams: 4,0 – 12,0<br>*Naujagimiams: 4,0 – 20,0<br>Vyrams: 4,00 – 5,50                         | ×10 <sup>9</sup> /l  | Automatizuotas        |
| 1.1.2.          | Eritrocitai                                                       | RBC                               | Kraujas       | Moterims: 3,50 – 5,00<br>*Vaikams: 3,50 – 5,20<br>*Naujagimiams: 3,5 – 7,00<br>Vyrams: 120 – 160 | ×10 <sup>12</sup> /l | Automatizuotas        |
| 1.1.3.          | Hemoglobinas                                                      | HGB                               | Kraujas       | Moterims: 110 – 150<br>*Vaikams: 120 – 160<br>*Naujagimiams: 170 - 200                           | g/l                  | Automatizuotas        |
| 1.1.4.          | Hematokritas                                                      | HCT                               | Kraujas       | Vyrams: 40 – 54<br>Moterims: 37 – 47<br>*Vaikams: 35,0 – 49,0                                    | %                    | Automatizuotas        |

|         |                                                           |        |         |                                                                                                                        |                     |                |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 1.1.5.  | Vidutinis eritrocitų tūris                                | MCV    | Kraujas | 38,0 – 68,0<br>Vyrams: 80,0 – 100,0<br>Moterims: 80,0 – 100,0<br>*Vaikams: 80,0 – 100,0<br>*Naujagimiams: 95,0 – 125,0 | fl                  | Automatizuotas |
| 1.1.6.  | Vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite                   | MCH    | Kraujas | 27,0 – 34,0<br>*Naujagimiams: 30,0 – 42,                                                                               | pg                  | Automatizuotas |
| 1.1.7.  | Vidutinė eritrocitų hemoglobino koncentracija             | MCHC   | Kraujas | 320 – 360<br>*Vaikams: 310 – 370<br>*Naujagimiams: 300 - 340                                                           | g/l                 | Automatizuotas |
| 1.1.8.  | Eritrocitų pasiskirstymo plotis (variacijos koeficientas) | RDW-CV | Kraujas | 11,0 – 16,0                                                                                                            | %                   | Automatizuotas |
| 1.1.9.  | Eritrocitų pasiskirstymo plotis (standartinis nuokrypis)  | RDW-SD | Kraujas | 35,0 – 56,0                                                                                                            | fl                  | Automatizuotas |
| 1.1.10. | Trombocitai                                               | PLT    | Kraujas | 100 – 360                                                                                                              | ×10 <sup>9</sup> /l | Automatizuotas |
| 1.1.11. | Trombocitų vidutinis tūris                                | MPV    | Kraujas | 6,5-12,0                                                                                                               | fl                  | Automatizuotas |
| 1.1.12. | Trombocitų pasiskirstymo plotis                           | PDW    | Kraujas | 9,0-17,0                                                                                                               |                     | Automatizuotas |
| 1.1.13. | Trombokritas                                              | PCT    | Kraujas | 1,08-2,82                                                                                                              | mL/L                | Automatizuotas |
| 1.2.    | <i>Leukocitų diferencijavimas</i>                         |        |         |                                                                                                                        |                     |                |
| 1.2.1.  | Neutrofilai                                               | NEUT   | Kraujas | 50,0 – 70,0<br>*Naujagimiams: 40,0 – 80,0                                                                              | %                   | Automatizuotas |
| 1.2.2.  | Neutrofilai                                               | NEUT   | Kraujas | 2,0 – 7,0<br>*Vaikams: 2,0 – 8,0<br>*Naujagimiams: 1,6 – 16,0                                                          | #                   | Automatizuotas |
| 1.2.3.  | Limfocitai                                                | LYMPH  | Kraujas | 20,0 – 40,0<br>20,0 – 40,0<br>*Vaikams: 20,0 – 60,0<br>*Naujagimiams: 10,0 –                                           | %                   | Automatizuotas |

|                                           |                                                                                     |       |         |                                                                            |                     |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                           |                                                                                     |       |         | 60,0                                                                       |                     |                     |
|                                           |                                                                                     |       |         | 0,8 – 4,0                                                                  |                     |                     |
| 1.2.4.                                    | Limfocitai                                                                          | LYMPH | Kraujas | *Vaikams: 0,8 – 0,7<br>*Naujagimiams: 0,4 – 12,0                           | #                   | Automatizuotas      |
| 1.2.5.                                    | Monocitai                                                                           | MON   | Kraujas | 3,0 – 12,0<br>*Naujagimiams: 3,0 – 13,0                                    | %                   | Automatizuotas      |
| 1.2.6.                                    | Monocitai                                                                           | MON   | Kraujas | 0,12 – 1,2<br>*Naujagimiams: 0,12 – 2,5                                    | #                   | Automatizuotas      |
| 1.2.7.                                    | Eozinofilai                                                                         | EO    | Kraujas | 0,5 – 5,0                                                                  | %                   | Automatizuotas      |
| 1.2.8.                                    | Eozinofilai                                                                         | EO    | Kraujas | 0,02 – 0,5<br>*Vaikams: 0,02 – 0,8<br>*Naujagimiams: 0,02 – 0,8            | #                   | Automatizuotas      |
| 1.2.9.                                    | Bazofilai                                                                           | BASO  | Kraujas | 0,0 – 1,0                                                                  | %                   | Automatizuotas      |
| 1.2.10.                                   | Bazofilai                                                                           | BASO  | Kraujas | 0,0 – 0,1<br>*Naujagimiams: 0,0 – 0,2                                      | #                   | Automatizuotas      |
| *Vaikai nuo 29 dienų iki 13 metų amžiaus. |                                                                                     |       |         |                                                                            |                     |                     |
| *Naujagimiai nuo 0 iki 28 dienų amžiaus   |                                                                                     |       |         |                                                                            |                     |                     |
| 1.3.                                      | <i>Papildomos bendro hematologinio tyrimo su leukocitų diferencijavimu analizės</i> |       |         |                                                                            |                     |                     |
| 1.3.1.                                    | Trombocitų vidutinis tūris                                                          | MPV   | Kraujas | 0- 1sav.:9,0-13,0;<br>vyrai; moterys:5,9-10,8                              | fl                  | Automatizuotas      |
| 1.3.2.                                    | Trombocitų pasiskirstymo plotis                                                     | PDW   | Kraujas | 9.0 – 17.0                                                                 | fl                  | Automatizuotas      |
| 1.3.3.                                    | Trombokritas                                                                        | PCT   | Kraujas | 0.1 – 0.35                                                                 | %                   | Automatizuotas      |
| 1.3.4.                                    | Didelių trombocitų kiekis                                                           | P-LCC | Kraujas | 30.0 – 90.0                                                                | ×10 <sup>9</sup> /l | Automatizuotas      |
| 1.3.5.                                    | Didelių trombocitų frakcija                                                         | P-LCR | Kraujas | 11.0 – 45.0                                                                | %                   | Automatizuotas      |
| <b>2.</b>                                 | <b>Eritrocitų nusėdimo greitis</b>                                                  |       |         |                                                                            |                     |                     |
| 2.1.                                      | Eritrocitų nusėdimo greičio rankinis tyrimas pagal Westergreną                      | ESR   | Kraujas | Vaikai: 0-10<br>Vyrai <50m.: 0-15<br>Vyrai >50m.: 0-20<br>Mot. <50m.: 0-20 | mm/h                | Westergreno metodas |

|           |                                                                                        |                           |         |                                                                                                                      |                                                                            |                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2.2.      | Eritrocitų nusėdimo greičio<br>automatizuotas tyrimas pagal<br>modifikuotą Westergreną | ESR                       | Kraujas | Mot. >50 m.: 0-30<br>Vaikai: 0-10<br>Vyrai <50m.: 0-15<br>Vyrai >50m.: 0-20<br>Mot. <50m.: 0-20<br>Mot. >50 m.: 0-30 | mm/h                                                                       | Westergreno metodo<br>modifikacija                   |
| <b>3.</b> | <b>ABO kraujo grupės nustatymas</b>                                                    |                           |         |                                                                                                                      |                                                                            |                                                      |
| 3.1.      | ABO kraujo grupės ir Rh D<br>nustatymas kraujyje tiesioginiu ir<br>atvirkštiniu būdu   | ABO + Rh +<br>Reverse Bld | Kraujas |                                                                                                                      | Aprašymas: O,<br>A, B, AB RhD<br>teigiamas RhD<br>neigiamas                | Hemagliutinacija<br>plokštumoje, rankinis<br>metodas |
| 3.2.      | ABO kraujo grupės ir Rh D<br>nustatymas kraujyje tiesioginiu ir<br>atvirkštiniu būdu   | ABO + Rh +<br>Reverse Bld | Kraujas |                                                                                                                      | Aprašymas: O,<br>A, B, AB RhD<br>teigiamas RhD<br>silpnas RhD<br>neigiamas | Hemagliutinacija stulpelyje,<br>rankinis metodas     |