

|                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br><a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                               |                         |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM -web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 1/13 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|

Naziv dokumenta:

## web PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI

### FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

#### Klinička kemija / 3. Acidobazna ravnoteža i ionizirani elektroliti

| Br. | Pretraga                                               | Postupak/izdanje<br>(KZMBLM-SOP)                                                  | Vrsta ispitivanja<br>(Metoda)                                          | Uzorak                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Parcijalni tlak kisika (pO <sub>2</sub> )              | 3.1/1-Acidobazna ravnoteža na analizatoru Radiometer ABL90 FLEX                   | Elektrokemijska metoda:<br>amperometrija                               | puna krv: arterijska, venska, kapilarna serum (ionizirani kalcij) |
| 2.  | Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO <sub>2</sub> ) |                                                                                   | Elektrokemijska metoda:<br>potencijometrija                            |                                                                   |
| 3.  | pH                                                     |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 4.  | Ionizirani kalij                                       |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 5.  | Ionizirani natrij                                      |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 6.  | Ionizirani kloridi                                     |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 7.  | Ionizirani kalcij                                      |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 8.  | Laktat                                                 |                                                                                   | Elektrokemijska metoda:<br>amperometrija                               |                                                                   |
| 9.  | Saturacija hemoglobina kisikom (sO <sub>2</sub> )      |                                                                                   | Računska metoda                                                        |                                                                   |
| 10. | (tCO <sub>2</sub> )Ukupni ugljični dioksid             |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 11. | Bikarbonati (HCO <sub>3</sub> -)                       |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 12. | Višak baza                                             |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 13. | Parcijalni tlak kisika (pO <sub>2</sub> )              | 3.2/1-Acidobazna ravnoteža i ionizirani elektroliti na analizatoru RapidLab 348EX | Elektrokemijske metode kalibrirane s komprimiranim plinovima           | puna krv: arterijska, venska, kapilarna                           |
| 14. | Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO <sub>2</sub> ) |                                                                                   | Elektrokemijska metoda sljeđiva do NIST SRM 186 referentnog materijala |                                                                   |
| 15. | pH                                                     |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 16. | Kalij ionizirani                                       |                                                                                   | Direktna potencijometrija                                              |                                                                   |
| 17. | Natrij ionizirani                                      |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 18. | Kalcij ionizirani                                      |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 19. | Saturacija hemoglobina kisikom (sO <sub>2</sub> )      |                                                                                   | Računske metoda                                                        |                                                                   |
| 20. | Ukupni ugljični dioksid (tCO <sub>2</sub> )            |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 21. | Bikarbonati (HCO <sub>3</sub> -)                       |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |
| 22. | Višak baza                                             |                                                                                   |                                                                        |                                                                   |

#### Klinička kemija / 4. Pokazatelji glukoregulacije

| Br. | Pretraga                                               | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                        | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                                             | Uzorak   |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 23. | Hemoglobin A <sub>1c</sub>                             | 4.1/1- Hemoglobin A <sub>1c</sub> – imunuturbidimetrijskom metodom   | Imunuturbidimetrijska metoda inhibicije – TINIA (turbidimetric inhibition immunoassay) | puna krv |
| 24. | Udio hemoglobina A <sub>1c</sub> u ukupnom hemoglobinu |                                                                      | Računska metoda                                                                        | puna krv |
| 25. | Procijenjena prosječna glikemija (eAG)                 |                                                                      | Računska metoda                                                                        | puna krv |
| 26. | Hemoglobin A <sub>1c</sub>                             | 4.2/1- Hemoglobin A <sub>1c</sub> – metodama kapilarne elektroforeze | Kapilarna elektroforeza                                                                | puna krv |
| 27. | Udio hemoglobina A <sub>1c</sub> u ukupnom hemoglobinu |                                                                      | Računska metoda                                                                        | puna krv |
| 28. | Procijenjena prosječna glikemija (eAG)                 |                                                                      | Računska metoda                                                                        | puna krv |

#### Klinička kemija / 5. Elektroliti

| Br. | Pretraga           | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                                            | Vrsta ispitivanja (Metoda)                   | Uzorak                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 29. | Kalij              | 5.8-5.10/1-Elektroliti-indirektna potencijometrija na analizatoru Beckman Coulter DxC700 | Indirektna potencijometrija                  | serum, plazma, mokraća |
| 30. | Natrij             |                                                                                          |                                              | serum, mokraća         |
| 31. | Kloridi            |                                                                                          |                                              | serum, mokraća         |
| 32. | Ukupni kalcij      | 5.11/1-Ukupni kalcij na analizatoru Beckman Coulter DxC700                               | Spektrofotometrija s kromogenom arsenazo III | serum                  |
| 33. | Ukupni magnezij    | 5.12/1-Ukupni magnezij na analizatoru Beckman Coulter DxC700                             | Fotometrija s ksilidil plavilom              | serum                  |
| 34. | Anorganski fosfati | 5.13/2- Anorganski fosfati na analizatoru Beckman Coulter DxC700                         | Fotometrijska UV metoda s amonij molibdatom  | serum                  |
| 35. | Kalij              | 5.1-5.3/1-Elektroliti-indirektna potencijometrija na analizatoru Roche Cobas Pro c503    | Indirektna potencijometrija                  | serum, plazma, mokraća |
| 36. | Natrij             |                                                                                          |                                              | serum, mokraća         |
| 37. | Kloridi            |                                                                                          |                                              | serum, mokraća         |
| 38. | Ukupni kalcij      | 5.4/1-Ukupni kalcij na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                  | Fotometrijska metoda s 5-nitro-5-metil-BAPTA | serum, mokraća         |
| 39. | Ukupni magnezij    | 5.5/1-Ukupni magnezij na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                | Fotometrija s ksilidil plavilom              | serum, mokraća         |

|                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                             |                       |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 3/13 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|

|     |                    |                                                              |                                             |                |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 40. | Anorganski fosfati | 5.6/1-Anorganski fosfati na analizatoru Roche Cobas Pro c503 | Fotometrijska UV metoda s amonij molibdatom | serum, mokraća |
| 41. | Osmolalnost        | 5.7/1-Osmolalnost                                            | Krioskopska osmometrija                     | serum, mokraća |

#### Klinička kemija / 6. Elementi u tragovima

| Br. | Pretraga                                    | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                                        | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                                              | Uzorak |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 42. | Željezo                                     | 6.5/1-Biokemijski pokazatelj statusa željeza na analizatoru Beckman Coulter DxC700   | Fotometrijska metoda s 2,4,6-tri (2-piridil)-5-triazinom (TPTZ)                         | serum  |
| 43. | Nezasićeni kapacitet vezanja željeza (UIBC) |                                                                                      | Fotometrijska metoda s 2-nitrozo-5-(N-propil-N-sulfopropilamino) fenolom (nitrozo-PSAP) | serum  |
| 44. | Ukupni kapacitet vezanja željeza (TIBC)     |                                                                                      | Računska metoda                                                                         | serum  |
| 45. | Saturacija transferina (Fe/TIBC)            |                                                                                      |                                                                                         | serum  |
| 46. | Željezo                                     | 6.1,6.2/1-Biokemijski pokazatelj statusa željeza na analizatoru Roche Cobas Pro c503 | Fotometrijska metoda s ferozinom                                                        | serum  |
| 47. | Nezasićeni kapacitet vezanja željeza (UIBC) |                                                                                      | Fotometrijska metoda s ferozinom                                                        | serum  |
| 48. | Ukupni kapacitet vezanja željeza (TIBC)     |                                                                                      | Računska metoda                                                                         | serum  |
| 49. | Saturacija transferina (Fe/TIBC)            |                                                                                      |                                                                                         | serum  |
| 50. | Bakar                                       | 6.3/1-Bakar                                                                          | Fotometrijska metoda                                                                    | serum  |
| 51. | Cink                                        | 6.4/1-Cink                                                                           | Fotometrijska metoda                                                                    | serum  |

#### Klinička kemija / 7. Metaboliti i supstrati

| Br. | Pretraga          | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                           | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                                | Uzorak                 |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 52. | Glukoza           | 7.1/1-Glukoza na analizatoru Roche Cobas Pro c503 Roche Cobas Pure c303 | Fotometrijska enzimaska UV metoda s heksokinazom                          | serum, plazma, mokraća |
| 53. | Glukoza           | 7.12/1-Glukoza na analizatoru Beckman Coulter DxC700                    | Fotometrijska enzimaska UV metoda s heksokinazom                          | serum, plazma, mokraća |
| 54. | Bilirubin, ukupni | 7.17/1-Bilirubin, ukupni na analizatoru Beckman Coulter DxC700          | Fotometrijska metoda s 3,5-diklorfenil-diazonium-tetrafluoroboratom (DPD) | serum                  |

|  |                                                                                                           |                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                       |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 4/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|

|     |                                         |                                                                                   |                                                                           |                |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 55. | Bilirubin, konjugirani                  | 7.18/1-Bilirubin konjugirani na analizatoru Beckman Coulter DxC700                |                                                                           | serum          |
| 56. | Bilirubin, ukupni                       | SOP7.7,7.8/1-Bilirubin na analizatoru Roche Cobas Pro c503                        | Fotometrijska metoda s 3,5-diklorfenil-diazonium-tetrafluoroboratom (DPD) | serum          |
| 57. | Bilirubin, konjugirani                  |                                                                                   |                                                                           | serum          |
| 58. | Urati                                   | 7.16/1-Urati na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                | Fotometrijska enzimska metoda s urikazom i askorbat-oksidazom             | serum          |
| 59. | Urati                                   | 7.6/1-Urati na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                   | Fotometrijska enzimska metoda s urikazom i askorbat-oksidazom             | serum, mokraća |
| 60. | Ureja                                   | 7.13/1-Ureja na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                | Fotometrijska UV metoda                                                   | serum, mokraća |
| 61. | Ureja                                   | 7.3/1-Ureja na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                   | Fotometrijska UV metoda                                                   | serum, mokraća |
| 62. | Kreatinin                               | 7.14/2 – Kreatinin na analizatoru Beckman Coulter DxC700                          | Enzimska metoda                                                           | serum          |
| 63. | Kreatinin u mokraći                     | 7.15/1- Kreatinin u mokraći na analizatoru Beckman Coulter DxC700                 | Kontinuirana fotometrijska metoda (Jaffe-ova metoda)                      | mokraća        |
| 64. | Kreatinin                               | 7.4,7.5,10.2,10.4/1-Procjena funkcije bubrega na analizatoru Roche Cobas Pro c503 | Enzimska metoda                                                           | serum          |
| 65. | Kreatinin                               |                                                                                   | Kontinuirana fotometrijska metoda (Jaffe-ova metoda)                      | mokraća        |
| 66. | Procjena glomerularne filtracije (eGFR) |                                                                                   | Računska metoda                                                           | serum          |
| 67. | Klirens kreatinina                      |                                                                                   |                                                                           | serum, mokraća |
| 68. | Amonijak                                | 7.10/1-Amonijak na analizatoru Beckman Coulter DxC700                             | Fotometrijska UV metoda                                                   | plazma         |
| 69. | Laktat                                  | 7.9/1-Laktat na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                | Fotometrijska enzimska metoda                                             | plazma         |
| 70. | Homocistein                             | 7.11/1 Homocisterin na analizatoru Roche Cobas Pro c503                           | Fotometrijska enzimska metoda metoda                                      | serum          |

#### Klinička kemija / 8. Enzimi

| Br. | Pretraga                        | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                                | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                  | Uzorak |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 71. | Aspartat-aminotransferaza (AST) | 8.10/1-Aspartat-aminotransferaza (AST) na analizatoru Beckman Coulter DxC700 | Fotometrijska UV metoda s piridoksal-fosfatom (IFCC metoda) | serum  |

|  |                                                                                                           |                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 5/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|

|     |                                 |                                                                                                                |                                                             |                                                      |
|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 72. | Alanin-aminotransferaza (ALT)   | 8.11/1- Alanin-aminotransferaza (ALT) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                    | Fotometrijska UV metoda s piridoksal-fosfatom (IFCC metoda) | serum                                                |
| 73. | Aspartat-aminotransferaza (AST) | 8.1, 8.2/1-Aspartat-aminotransferaza (AST) i Alanin-aminotransferaza (ALT) na analizatoru Roche Cobas Pro c503 | Fotometrijska UV metoda s piridoksal-fosfatom ( IFCC metoda | serum                                                |
| 74. | Alanin-aminotransferaza (ALT)   |                                                                                                                |                                                             | serum                                                |
| 75. | Gama-glutamilttransferaza (GGT) | 8.12/1-Gama-glutamilttransferaza (GGT) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                   | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum                                                |
| 76. | Gama-glutamilttransferaza (GGT) | 8.3/1-Gama-glutamilttransferaza (GGT) na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                      | Fotometrijska UV metoda (IFCC metoda)                       | serum                                                |
| 77. | Alkalna fosfataza (ALP)         | 8.13/1-Alkalna fosfataza (ALP) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                           | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum                                                |
| 78. | Alkalna fosfataza (ALP)         | 8.4/1-Alkalna fosfataza (ALP) na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                              | Fotometrijska UV metoda (IFCC metoda)                       | serum                                                |
| 79. | Laktat dehidrogenaza (LD)       | 8.14/1-Laktat dehidrogenaza (LD) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                         | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum                                                |
| 80. | Laktat dehidrogenaza (LD)       | 8.5/1-Laktat dehidrogenaza (LD) na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                            | Fotometrijska UV metoda (IFCC metoda)                       | serum                                                |
| 81. | Kreatin kinaza (CK)             | 8.15/1-Kreatin kinaza (CK) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                               | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum                                                |
| 82. | Kreatin kinaza (CK)             | 8.6/1-Kreatin kinaza (CK) na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                                  | Fotometrijska UV metoda (IFCC metoda)                       | serum                                                |
| 83. | Alfa-amilaza (AMS)              | 8.16/1-Alfa-amilaza (AMS) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                                | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum, mokraća<br>pleuralni izljev, ascites,<br>dren |
| 84. | Lipaza (LPS)                    | 8.17/1-Lipaza (LPS) na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                                      | Kontinuirana fotometrijska metoda s 1,2-digliceridom        | serum                                                |
| 85. | Alfa amilaza                    | 8.7, 8.8/1-Procjena funkcije gušterače na analizatoru Roche Cobas Pro c503                                     | Fotometrijska metoda (IFCC metoda)                          | serum, mokraća                                       |
| 86. | Lipaza                          |                                                                                                                | Kontinuirana fotometrijska metoda s 1,2-digliceridom        | serum                                                |

|                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br><a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 6/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|

|     |                     |                                                                   |                                                  |       |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| 87. | Kolinesteraza (CHE) | 8.18/1- Kolinesteraza (CHE) na analizatoru Beckman Coulter DxC700 | Fotometrijska metoda s butiriltiokolinom, (GSCC) | serum |
| 88. | Kolinesteraza (CHE) | 8.9/1- Kolinesteraza (CHE) na analizatoru Roche Cobas Pro c503    | Fotometrijska metoda s butiriltiokolinom, (GSCC) | serum |

### Klinička kemija /9. Lipidi i lipoproteini

| Br.  | Pretraga          | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                                                   | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                    | Uzorak |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 89.  | Kolesterol        | SOP9.1-9.7/1-Lipidi i lipoproteini na analizatoru Roche Cobas Pro c503                          | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 90.  | HDL-kolesterol    |                                                                                                 | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 91.  | LDL-kolesterol    |                                                                                                 | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 92.  | LDL-kolesterol    |                                                                                                 | Računska pretraga izvedena iz akreditiranih mjernih postupaka | serum  |
| 93.  | Ne-HDL-kolesterol |                                                                                                 | Računska pretraga izvedena iz akreditiranih mjernih postupaka | serum  |
| 94.  | Trigliceridi      |                                                                                                 | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 95.  | Apo A1            |                                                                                                 | Imunoturbidimetrijska metoda                                  | serum  |
| 96.  | Apo B             |                                                                                                 |                                                               | serum  |
| 97.  | Lp (a)            |                                                                                                 |                                                               | serum  |
| 98.  | Kolesterol        | 9.8/1-Kolesterol na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                          | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 99.  | HDL-kolesterol    | 9.9/2-HDL-kolesterol, Ne-HDL-kolesterol i LDL- kolesterol na analizatoru Beckman Coulter DxC700 | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |
| 100. | Ne-HDL-kolesterol |                                                                                                 | Računska metoda                                               | serum  |
| 101. | LDL-kolesterol    |                                                                                                 |                                                               | serum  |
| 102. | Trigliceridi      | 9.10/1-Trigliceridi na analizatoru Beckman Coulter DxC700                                       | Fotometrijska enzimska metoda                                 | serum  |

|  |                                                                                                           |                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 7/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|

### Klinička kemija / 10. Proteini

| Br.  | Pretraga                            | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                                                  | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                  | Uzorak          |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 103. | Proteini ukupni                     | 7.4, 7.5, 10.2, 10.4/1-<br>Procjena funkcije<br>bubrega na analizatoru<br>Roche Cobas Pro c503 | Turbidimetrijska metoda                                     | mokraća         |
| 104. | Albumini                            |                                                                                                | Imunoturbidimetrijska metoda                                | mokraća         |
| 105. | (U) Albumin/kreatinin,              |                                                                                                | Računska metoda                                             | mokraća         |
| 106. | (U) Proteini /kreatinin             |                                                                                                |                                                             | mokraća         |
| 107. | Ukupni proteini                     | 10.1-10.3/1-Serumski<br>proteini na analizatoru<br>Roche Cobas Pro c503                        | Fotometrijska metoda                                        | serum           |
| 108. | Globulini                           |                                                                                                | Računska metoda                                             | serum           |
| 109. | Albumin                             |                                                                                                | Fotometrijska metoda s bromkrezol-<br>zelenilom             | serum           |
| 110. | Ukupni proteini u serumu            | 10.20/1-Ukupni proteini<br>u serumu na analizatoru<br>Beckman Coulter<br>DxC700                | Fotometrijska metoda s biuret<br>reagensom uz slijepu probu | serum           |
| 111. | Ukupni proteini u mokraći i likvoru | 10.21/1-Ukupni proteini<br>u mokraći i likvoru na<br>analizatoru Beckman<br>Coulter DxC700     | Fotometrijska metoda s<br>pirogolol-crvenilom               | mokraća, likvor |
| 112. | Albumini                            | 10.22/1-Albumini i<br>globulini na analizatoru<br>Beckman Coulter<br>DxC700                    | Fotometrijska metoda s bromkrezol<br>zelenilom              | serum           |
| 113. | Globulini                           |                                                                                                | Računska metoda                                             | serum           |
| 114. | Imunoglobulin G (IgG)               | 10.5-10.7/1 –<br>Imunoglobulini na<br>analizatoru Roche<br>Cobas Pro c503                      | Imunoturbidimetrija                                         | serum           |
| 115. | Imunoglobulin A (IgA)               |                                                                                                |                                                             |                 |
| 116. | Imunoglobulin M (IgM)               |                                                                                                |                                                             |                 |
| 117. | C-reaktivni protein (CRP)           | 10.8/1-C-reaktivni<br>protein (CRP) na<br>analizatoru Roche<br>Cobas Pro c503                  | Imunoturbidimetrija                                         | serum           |
| 118. | C-reaktivni protein (CRP)           | SOP10.23/1-C-reaktivni<br>protein (CRP) na<br>analizatoru Beckman<br>Coulter DxC700            | Imunoturbidimetrija                                         | serum           |
| 119. | Beta-2-mikroglobulin (B2MG)         | 10.9/1-Beta-2-<br>mikroglobulin (B2MG)<br>na analizatoru Roche                                 | Imunoturbidimetrija                                         | serum           |

|  |                                                                                                           |                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                         |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 8/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|

|      |                                                           |                                                                   |                                                                 |             |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 120. | Ceruloplazmin                                             | 10.10/1-Ceruloplazmin na analizatoru Roche Cobas Pro c503         | Imunoturbidimetrija                                             | serum       |
| 121. | Mioglobin                                                 | 10.11/1-Mioglobin na analizatoru Beckman Coulter DxC700           | Imunoturbidimetrija                                             | serum       |
| 122. | Feritin                                                   | 10.13/1-Feritin                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum       |
| 123. | Visoko osjetljivi troponin I (hsTNI)                      | 10.14/1-Visoko osjetljivi troponin I (hsTNI)                      | Kemiluminiscentna imunokemijska metoda na mikročesticama (CMIA) | EDTA-plazma |
| 124. | N-terminalni moždani natrijuretički propeptid (NT-proBNP) | 10.15/1-N-terminalni moždani natrijuretički propeptid (NT-proBNP) |                                                                 | plazma      |
| 125. | Prokalcitonin (PCT)                                       | 10.16/1- Prokalcitonin (PCT)                                      |                                                                 | serum       |
| 126. | Elektforeza proteina u serumu                             | 10.18/1- Elektforeza proteina u serumu                            | Kapilarna elektforeza                                           | serum       |
| 127. | Monoklonski imunoglobulini u serumu imunofiksacijom       | 10.19/1- Monoklonski imunoglobulini u serumu imunofiksacijom      | Imunofiksacija                                                  | serum       |
| 128. | Slobodni laki lanci imunoglobulina-kvantitativno          | 10.25/1- Slobodni laki lanci imunoglobulina-kvantitativno         | Imunonefelometrija                                              | serum       |
| 129. | Haptoglobin                                               | 10.27/1- Haptoglobin                                              | Imunoturbidimetrija                                             | serum       |

#### Klinička kemija / 12. Tumorski biljezi

| Br.  | Pretraga                                    | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                      | Vrsta ispitivanja (Metoda)        | Uzorak |
|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 130. | Prostata-specifični antigen-ukupni (tPSA)   | 12.2/3-Prostata-specifični antigen-ukupni (tPSA)   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum  |
| 131. | Prostata-specifični antigen-slobodni (fPSA) | 12.7/2-Prostata-specifični antigen-slobodni (fPSA) | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum  |
| 132. | PSA indeks (f/t)                            |                                                    | Računska metoda                   | serum  |
| 133. | Karcionoembrionalni antigen (CEA)           | 12.3/2-Karcionoembrionalni antigen (CEA)           | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum  |

|  |                                                                                                           |                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br>http://www.kb-merkur.hr |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                       |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 9/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|

|      |                                        |                                               |                                   |       |
|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 134. | Ugljikohidratni antigen (CA 15-3)      | 12.8/3-Ugljikohidratni antigen (CA 15-3)      | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum |
| 135. | $\alpha$ -fetoprotein (AFP)            | 12.2/2- $\alpha$ -fetoprotein (AFP)           | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum |
| 136. | Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) | 12.5/2-Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum |
| 137. | Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)   | 12.5/2-Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum |

### Klinička kemija / 13. Hormoni

| Br.  | Pretraga                                           | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                     | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                      | Uzorak |
|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 138. | Tireoidni stimulirajući hormon - tireotropin (TSH) | 13.2/1-Hormonski biljezi funkcije štitnjače       | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 139. | Slobodni tiroksin (fT4)                            |                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 140. | Ukupni tiroksin (T4)                               |                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 141. | Slobodni trijodtironin (fT3)                       |                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 142. | Ukupni trijodtironin (T3)                          |                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 143. | Anti-TG                                            | 13.6/1-Antitijela štitnjače                       | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 144. | Anti-TPO                                           |                                                   |                                                                 | serum  |
| 145. | Parathormon (PTH)                                  | 13.8/1-Parathormon (PTH)                          | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 146. | Inzulin                                            | 13.9/1-Hormoni beta stanica gušterače             | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 147. | C-peptid                                           |                                                   | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 148. | Kortizol                                           | 13.11/1-Kortizol                                  | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 149. | Hormon rasta                                       | 13.13/1-Hormon rasta                              | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                               | serum  |
| 150. | Ukupni humani korionski gonadotropin, hCG          | 13.29/1-Ukupni humani korionski gonadotropin, hCG | Kemiluminiscentna imunokemijska metoda na mikročesticama (CMIA) | serum  |

|  |                                                                                                           |                                                                                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br><a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                       |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 10/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|

|      |                                      |                                                  |                                       |        |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 151. | Adrenokortikotropni hormon (ACTH)    | 13.10/1-<br>Adrenokortikotropni hormon (ACTH)    | Kemiluminiscentna imunoanaliza (CLIA) | plazma |
| 152. | Androstendion                        | 19.01/1-Androstendion                            | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)     | serum  |
| 153. | Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEAS) | 19.03/1-<br>Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEAS) | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)     | serum  |
| 154. | Estradiol (E2)                       | 19.04/1-<br>Estradiol (E2)                       | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)     | serum  |
| 155. | Pogesteron (P)                       | 19.07/1-Progesteron (P)                          | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)     | serum  |
| 156. | Testosteron (T)                      | 19.10/1-Testosteron (T)                          | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)     | serum  |

#### Klinička kemija / 14. Lijekovi

| Br.  | Pretraga             | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)     | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                      | Uzorak   |
|------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 157. | Ciklosporin          | 14.1/1-Ciklosporin (CMIA)         | Kemiluminiscentna imunokemijska metoda na mikročesticama (CMIA) | puna krv |
| 158. | Takrolimus           | 14.2/1-Takrolimus (CMIA)          |                                                                 |          |
| 159. | Ciklosporin          | 14.3/1-Imunosupresivi (LC-MS/MS)  | Tekućinska kromatografija s dvojnomo spektrometrijom masa       | puna krv |
| 160. | Takrolimus           |                                   |                                                                 |          |
| 161. | Sirolimus            |                                   |                                                                 |          |
| 162. | Everolimus           |                                   |                                                                 |          |
| 163. | Mikofenolna kiselina | 14.4/1-Mikofenolna kiselina (MPA) | Tekućinska kromatografija visoke učinkovitosti s UV detektorom  | plazma   |
| 164. | Vankomicin           | 14.5/1-Vankomicin                 | Imunoturbidimetrija                                             | serum    |
| 165. | Digoksin             | 14.6/1-Digoksin                   | Imunoturbidimetrija                                             | serum    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br/> <b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b></p> | <p>10000 ZAGREB<br/> Zajčeva 19,<br/> Tel/fax: +385 1 2431 397<br/> <a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                       |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 11/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|

#### Klinička kemija / 17. Kvalitativna analiza mokraće

| Br.  | Pretraga                       | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)         | Vrsta ispitivanja (Metoda)                               | Uzorak  |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 166. | Pregled mokraće test trakom    | 17.1/1-Pregled mokraće test trakom    | Refraktometrija                                          | mokraća |
| 167. | Pregled mokraće – mikroskopski | 17.2/2-Pregled mokraće mikroskopski   | Manualna i poluautomatizirana svjetlosna mikroskopija    | mokraća |
| 168. | Automatizirana analiza mokraće | 17.3/1-Automatizirana analiza mokraće | Refraktometrija i automatizirana svjetlosna mikroskopija | mokraća |

#### Klinička kemija / 46. Prenatalna dijagnostika

| Br.  | Pretraga                                          | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)            | Vrsta ispitivanja (Metoda)        | Uzorak |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 169. | Slobodna $\beta$ -hCG podjedinica                 | 46.1/1-Slobodna $\beta$ -hCG podjedinica | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum  |
| 170. | Plazmatski protein A povezan s trudnoćom (PAPP-A) | 46.2/1-PAPP-A                            | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) | serum  |

#### Klinička kemija / 50. Vitamini

| Br.  | Pretraga    | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP) | Vrsta ispitivanja (Metoda)                                | Uzorak |
|------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 171. | Vitamin B12 | 50.1/2-Vitamin B12            | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                         | serum  |
| 172. | Folat       | 50.2/2-Folat                  | Elektrokemiluminiscencija (ECLIA)                         | serum  |
| 173. | Vitamin D   | 50.3/1-Vitamin D              | Tekućinska kromatografija s dvojnomo spektrometrijom masa | serum  |

#### Analitička toksikologija / 15. Sredstva ovisnosti

| Br.  | Pretraga       | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP) | Vrsta ispitivanja                                | Uzorak |
|------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| 189. | Etilni alkohol | 15.1/1                        | Fotometrijska UV metoda s alkohol-dehidrogenazom | serum  |

|  |                                                                                                           |                                                                                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax: +385 1 2431 397<br><a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                         |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdavanje obrasca:<br>1 | List: 12/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|

### Laboratorijska imunologija / 30. Protočna citometrija

| Br.  | Pretraga                                            | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                              | Vrsta ispitivanja    | Uzorak                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 174. | CD3+ T limfociti                                    | 30.1/1-CD3+ limfociti                                      | Protočna citometrija | puna krv                                                                                                    |
| 175. | Pomoćnički T limfociti (CD4+ T limfociti)           | 30.2/1-Pomoćnički T limfociti (CD4+ T limfociti)           |                      |                                                                                                             |
| 176. | Citoksično-supresijski T limfociti (CD8+Tlimfociti) | 30.3/1-Citoksično-supresijski T limfociti (CD8+Tlimfociti) |                      |                                                                                                             |
| 177. | B limfociti (CD19)                                  | 30.4/1-B limfociti (CD19)                                  |                      |                                                                                                             |
| 178. | NK stanice (CD16+CD56+CD3-)                         | 30.5/1-NK stanice (CD16+CD56+CD3-)                         |                      |                                                                                                             |
| 179. | Leukociti (CD45)                                    | 30.6/1-Leukociti (CD45)                                    |                      | puna krv, koštana srž, produkt afereze (Buffy coat)                                                         |
| 180. | Matične stanice (CD34)                              | 30.7/1-Matične stanice (CD34)                              |                      |                                                                                                             |
| 181. | CD2+ stanice                                        | 30.8/1-CD2+ stanice                                        |                      | puna krv, limfni čvor, koštana srž, uzorci ekstravaskularnih tekućina, likvora i smrznutih stanica (-160°C) |
| 182. | CD3+ stanice                                        | 30.9/1-CD3+ stanice                                        |                      |                                                                                                             |
| 183. | CD4+ stanice                                        | 30.10/1-CD4+ stanice                                       |                      |                                                                                                             |
| 184. | CD5+ stanice                                        | 30.11/1-CD5+ stanice                                       |                      |                                                                                                             |
| 185. | CD7+ stanice                                        | 30.12/1-CD7+ stanice                                       |                      |                                                                                                             |
| 186. | CD8+ stanice                                        | 30.13/1-CD8+ stanice                                       |                      |                                                                                                             |
| 187. | CD13+ stanice                                       | 30.14/1-CD13+ stanice                                      |                      |                                                                                                             |
| 188. | CD14+ stanice                                       | 30.15/1-CD14+ stanice                                      |                      |                                                                                                             |
| 189. | CD19+ stanice                                       | 30.16/1-CD19+ stanice                                      |                      |                                                                                                             |
| 190. | CD33+ stanice                                       | 30.17/1-CD19+ stanice                                      |                      |                                                                                                             |
| 191. | CD34+ stanice                                       | 30.18/1-CD34+ stanice                                      |                      |                                                                                                             |
| 192. | HLA D/DR+ stanice                                   | 30.19/1-HLA D/DR+ stanice                                  |                      |                                                                                                             |
| 193. | KAPPA laki lanac+B limfociti (KAPPA +CD19+)         | 30.20/1-KAPPA laki lanac+B limfociti (KAPPA +CD19+)        |                      |                                                                                                             |
| 194. | LAMBDA laki lanac+B limfociti (LAMBDA +CD19+)       | 30.21/1-LAMBDA laki lanac+B limfociti (LAMBDA +CD19+)      |                      |                                                                                                             |

|                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLINIČKA BOLNICA MERKUR</b><br><b>KLINIČKI ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I LABORATORIJSKU MEDICINU</b> | 10000 ZAGREB<br>Zajčeva 19,<br>Tel/fax:+385 1 2431 397<br><a href="http://www.kb-merkur.hr">http://www.kb-merkur.hr</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                              |                       |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Zahtjev norme: 7.3 | Oznaka dokumenta:<br>KZMBLM-OOB-7.3-KZMBLM web Prilog potvrdi o akreditaciji | Izdanje obrasca:<br>1 | List: 13/13 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|

#### Laboratorijska hematologija i koagulacija / 1. Hematologija

| Br.  | Pretraga                                | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                 | Vrsta ispitivanja                                                                                                     | Uzorak   |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 190. | Kompletna krvna slika                   | 1.1/1-Kompletna krvna slika                   | Protočna citometrija s poluvodičkim laserom, hidrodinamičko fokusiranje, spektrofotometrijsko određivanje hemoglobina | puna krv |
| 191. | Automatitirana sedimentacija eritrocita | 1.2/1-Automatitirana sedimentacija eritrocita | Fotometrijska reologija                                                                                               | puna krv |

#### Laboratorijska hematologija i koagulacija / 2. Koagulacija

| Br.  | Pretraga                                              | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                               | Vrsta ispitivanja                            | Uzorak |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|
| 192. | Protrombinsko vrijeme (PV)                            | 2.1/1-Protrombinsko vrijeme (PV)                            | Koagulometrija                               | plazma |
| 193. | Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV) | 2.2/1-Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV) | Koagulometrija                               | plazma |
| 194. | Trombinsko vrijeme (TV)                               | 2.3/1-Trombinsko vrijeme (TV)                               | Koagulometrija                               | plazma |
| 195. | Fibrinogen                                            | 2.4/1-Fibrinogen                                            | Koagulometrija                               | plazma |
| 196. | D-dimer                                               | 2.5/1-D-dimer                                               | Imunoturbidimetrija                          | plazma |
| 197. | Antitrombin aktivnost                                 | 2.6/1-Antitrombin aktivnost                                 | Fotometrijska metoda s kromogenim supstratom | plazma |

#### Molekularna dijagnostika / 40. Molekularna dijagnostika

| Br.  | Pretraga                                                      | Postupak/izdanje (KZMBLM-SOP)                                          | Vrsta ispitivanja                                              | Uzorak                |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 198. | Mutacija V617F u genu za tirozin kinazu JAK2                  | 40.3/3 - Mutacija V617F u genu za tirozin kinazu JAK2                  | Lančana reakcija polimerazom (PCR)                             | puna krv, koštana srž |
| 199. | Mutacija ITD u genu za Fms-sličnu tirozin kinazu 3 (FLT3/ITD) | 40.8/2 - Mutacija ITD u genu za Fms-sličnu tirozin kinazu 3 (FLT3/ITD) | Reverzna transkripcija - lančana reakcija polimerazom (RT-PCR) | puna krv, koštana srž |

Datum: 10.07.2026.

Odgovorna osoba: doc. dr. sc. S. Perkov, spec.