

## REFERENCES INTERVĀLI

### HEMATOLOĢIJA

| Izmeklējums  | Mēr-<br>vienība     | Grupa                                     |             |           |             |                         |                         |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------------|
|              |                     | Bērni                                     |             |           |             | Vīrieši                 | Sievietes               |
|              |                     | 0-1 mēn.                                  | 1 mēn.-1 g. | 1g.-12 g. | 12 g.-18 g. |                         |                         |
| WBS          | 10 <sup>3</sup> /UI | 6-16                                      | 6-15        | 6-11      | 5,5-10,0    | 4-9                     | 4-9                     |
| RBC          | 10 <sup>6</sup> /UI | 4,1-7,2                                   | 3,8-5,6     | 3,8-5,1   | 3,9-5,3     | 4,5-5,9                 | 4,0-5,1                 |
| HGB          | g/dl                | 12,0-19,0                                 | 9,0-15,0    | 10,2-14,7 | 10,0-14,7   | 14,0-17,0               | 12,0-15,3               |
| HCT          | %                   | 41,0-75,0                                 | 32,0-44,0   | 32,0-45,0 | 35,0-45,0   | 40,0-48,0               | 35,0-42,0               |
| MCV          | fL                  | 70-90                                     | 70-90       | 70-90     | 80-100      | 80-100                  | 80-100                  |
| MCH          | Pg                  | 24,5-31,0                                 | 24,0-31,0   | 26,0-38,0 | 27,5-32,0   | 27,5-32,0               | 27,5-32,0               |
| MCHC         | g/dl                | 32,2-36,6                                 | 32,2-36,6   | 32,0-37,0 | 31,5-36,0   | 31,5-36,0               | 31,5-36,0               |
| PLT          | 10 <sup>3</sup> /UI | 150-300                                   | 150-450     | 200-450   | 150-390     | 150-390                 | 150-390                 |
| RDW-SD       | fL                  | 35,0-49,0                                 | 35,0-49,0   | 35,0-49,0 | 35,0-49,0   | 38,0-51,0               | 38,0-51,0               |
| RDW-CV       | %                   | 11,0-17,3                                 | 11,0-18,0   | 11,0-18,0 | 11,0-18,0   | 11,3-15,3               | 11,3-15,3               |
| PDW          | fL                  | 8,4-16,0                                  | 8,4-16,0    | 8,5-16    | 8,4-16,0    | 9,4-17,0                | 9,4-17,0                |
| MPV          | fL                  | 7,4-12,0                                  | 7,4-11,8    | 7,4-11,8  | 7,4-11,8    | 8,5-12,5                | 8,5-12,0                |
| P-LCR        | %                   | 11,5-40,0                                 | 11,5-39,0   | 12,0-39,0 | 11,5-39,0   | 13,5-43,0               | 13,5-43,0               |
| PCT          | %                   | 0,17-0,35                                 | 0,17-0,35   | 0,17-0,35 | 0,17-0,35   | 0,17-0,35               | 0,17-0,35               |
| NEUT         | 10 <sup>3</sup> /UI | 1,38-2,01                                 | 1,4-2,01    | 1,25-5,50 | 1,75-6,50   | 1,5-7,0                 | 1,5-7,0                 |
| LYMPH        | 10 <sup>3</sup> /UI | 2,7-11,2                                  | 2,7-11,2    | 2,0-7,0   | 1,2-6,0     | 1-3,7                   | 1,0-3,7                 |
| MONO         | 10 <sup>3</sup> /UI | 0,12-1,70                                 | 0,12-2,05   | 0,09-1,2  | 0,0-0,7     | 0-0,7                   | 0-0,7                   |
| EO           | 10 <sup>3</sup> /UI | 0,0-0,4                                   | 0,0-0,4     | 0,0-0,4   | 0,0-0,4     | 0-0,4                   | 0-0,4                   |
| BASO         | 10 <sup>3</sup> /UI | 0,0-0,1                                   | 0,0-0,1     | 0,0-0,1   | 0,0-0,1     | 0-1                     | 0-0,1                   |
| IG           | 10 <sup>3</sup> /UI | 0-7                                       | 0-7         | 0-7       | 0-7         | 0-7                     | 0-7                     |
| NEUT %       | %                   | 20-40                                     | 25-45       | 25-50     | 37-62       | 50-70                   | 50-70                   |
| LYMPH %      | %                   | 50-70                                     | 50-70       | 30-60     | 25-65       | 20-40                   | 20-40                   |
| MONO %       | %                   | 0-10                                      | 0-14        | 0-14      | 2-10        | 0-10                    | 0-10                    |
| EO %         | %                   | 0-5                                       | 0-6         | 0-5       | 0-5         | 0-5                     | 0-5                     |
| BASO %       | %                   | 0-1                                       | 0-1         | 0-1       | 0-1         | 0-1                     | 0-1                     |
| IG%          | %                   | 0-72                                      | 0-72        | 0-72      | 0-72        | 0-72                    | 0-72                    |
| EGĀ          | mm/h                | 2                                         | 17,0        | 12,0      | 12,0        | 18-50g. =15<br>>50g.=20 | 18-50g. =20<br>>50g.=30 |
| Retikuloцитi | ppm                 | 0,5-2,0 (līdz 14 dzīves dienām = 2,5-6,5) |             |           |             |                         |                         |

Saīsinājumi: **WBC** – leukocītu skaits; **RBC** – eritrocītu skaits; **HGB** – hemoglobīna koncentrācija; **HCT** – hematokrīts; **MCV** – vidējais eritrocītu apjoms kopējā paraugā; **MCH** – vidējais hemoglobīna saturs eritrocītos; **MCHC** – vidējā eritrocītu hemoglobīna koncentrācija; **PLT** – trombocītu skaits; **RDW-SD** – eritrocītu sadales plašums standartnovirze; **RDW-CV** – eritrocītu sadales plašums variācijas koeficients; **PDW** – trombocītu sadales plašums; **MPV** – vidējais trombocītu tilpums; **P-LCR** – trombocītu lielo šūnu attiecība; **PCT** – trombokrīts; **NEUT** – neitrofilo leukocītu skaits; **LYMPH** – limfocītu skaits; **MONO** – monocītu skaits; **EO** – eozinofilo leukocītu skaits; **BASO** – bazofilo leukocītu skaits; **DIFF** – šūnu populāciju sadalījums saskaņā ar leukocitāro formulu; **EGĀ** – eritrocītu grimšanas ātrums.

## LEIKOCITĀRĀ FORMULA

| Izmeklējums       | Mērvienība | Grupa    |             |          |           |          |         |
|-------------------|------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|---------|
|                   |            | 1-7 mēn. | 7 mēn.-1 g. | 1g.-4 g. | 4 g.-9 g. | 9g.-14g. | >14g    |
| Stabiņkodolainie  | %          | 0-5      | 0,1-5,1     | 0,2-5,2  | 0,3-5,3   | 0,4-5,4  | 0,5-5,5 |
| Segmentkodolainie | %          | 18-46    | 20-50       | 36-50    | 40-52     | 50-65    | 50-70   |
| Limfocīti         | %          | 22-69    | 33-67       | 52-64    | 34-48     | 28-42    | 20-40   |
| Monocīti          | %          | 6-10     | 5-10        | 4-10     | 2-8       | 2-8      | 2-10    |
| Eozinofīlie       | %          | 1-5      |             |          |           |          | 1-6     |
| Bazofīlie         | %          | 0-1      |             |          |           |          |         |
| Plazmas šūnas     | %          | 0-1      |             |          |           |          |         |

## IMŪNĶĪMIJA

| Izmeklējums | Mērvienība | Grupa                                                                             |                                      |                                                                             |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|             |            | Vīrieši                                                                           | Sievietes                            | Bērni                                                                       |
| Troponīns I | ng/l       | 1,5-50                                                                            |                                      |                                                                             |
| D-Dimēri    | ng/ml      | 0-500                                                                             |                                      |                                                                             |
| Feritīns    | ng/ml      | 16g.-40g. – 20-250<br>>40g. – 20-350                                              | 16g.-40g. – 12-122<br>>40g. – 12-200 | <11d. – 25-200<br>11d.-1m. – 200-600<br>1m.-5m. – 50-200<br>5m.-16g – 7-140 |
| PSA         | ng/ml      | līdz 40 g. <1<br>40-49 g. <2<br>50-59 g. <3<br>60-69 g. <6<br>pēc 70g <6          | -                                    | -                                                                           |
| TSH         | μIU/ml     | <2g. – 0,87-6,15<br>2-13g. – 0,67-4,16<br>13-21g. – 0,48-4,17<br>>21g. – 0,4-4,0  |                                      |                                                                             |
| FT4         | pmol/l     | <2g. –12,1-18,6<br>2-13g. – 11,1-18,1<br>13-20g. – 10,7-18,4<br>>20g. – 11,5-22,7 |                                      |                                                                             |
| FT3         | pmol/l     | <2g. – 5,1-8,0<br>2-13g. – 5,1-7,4<br>13-20g. – 4,7-7,2<br>>20g. – 3,5-6,5        |                                      |                                                                             |

Saīsinājumi: PSA-prostatas specifiskais antigēns; TSH-tireoīdstimulējošais hormons ; FT4 – brīvais tiroksīns; FT3 – brīvais trijodtironīns

## BIOĶĪMIJA

| Izmeklējums          | Mērvienība | Grupa     |           |         |
|----------------------|------------|-----------|-----------|---------|
|                      |            | Vīrieši   | Sievietes | Bērni   |
| ALAT                 | U/l        | < 45      | < 34      | <31     |
| ASAT                 | U/l        | < 35      | < 31      |         |
| ALP                  | U/l        | 0-117     | 0-117     | 0-400   |
| Amilāze serumā       | U/l        | 31-107    |           |         |
| Amilāze urīnā        | U/l        | < 490     | < 450     |         |
| LDH                  | U/l        | <450      |           | < 615   |
| CK                   | U/l        | < 171     | < 145     | < 149   |
| GGT                  | U/l        | < 55      | < 38      | < 35    |
| Lipāze               | U/l        | < 60      |           |         |
| UREA                 | mmol/l     | 2,2-7,2   |           | 1,0-7,9 |
| Urīnskābe            | μmol/l     | 210-470   | 150-370   | 130-320 |
| Kreatinīns           | μmol/l     | 59-104    | 45-84     | 27-62   |
| Glikoze              | mmol/l     | 3,3-5,9   |           |         |
| Holesterīns          | mmol/l     | 3,1-5,2   |           |         |
| ABL-holesterīns      | mmol/l     | 1,1-3,5   |           |         |
| ZBL-holesterīns      | mmol/l     | 0,5-3,34  |           | 0,5-3,0 |
| Triglicerīdi         | mmol/l     | 0,45-1,82 | 0,4-1,54  |         |
| Kopējais bilirubīns  | μmol/l     | < 20      |           | < 26    |
| Tiešais bilirubīns   | μmol/l     | < 6,8     |           |         |
| Netiešais bilirubīns | μmol/l     | < 16,6    |           |         |
| Kālijs               | mmol/l     | 3,5-5,1   |           |         |
| Nātrijs              | mmol/l     | 135-145   |           |         |
| Hlorīdi              | mmol/l     | 98-107    |           |         |
| Magnijs              | mmol/l     | 0,66-1,07 |           |         |
| Kalcijs              | mmol/l     | 2,15-2,57 |           |         |
| CRO                  | mg/l       | < 10      |           |         |
| Albumīns             | g/l        | 35-52     |           | 38-54   |
| Kopējais proteīns    | g/l        | 60-80     |           | 46-70   |
| RF                   | IU/l       | < 15      |           |         |
| ASO                  | IU/l       | < 200     |           |         |
| Fosfors              | mmol/l     | 0,8-1,6   |           | 1,3-2,3 |
| Etanols              | g/l        | < 0,1     |           |         |

Saīsinājumi: ALAT-alanīnaminotransferāze; ASAT- aspartātaminotransferāze; ALP- sārmainā fosfatāze; LDH-laktātdehidrogenāze; GGT- gamma glutamiltransferāze; CK-kreatinīnkināze; ABL- augsta blīvuma lipoproteīnu holesterīns; ZBL- zema blīvuma lipoproteīnu holesterīns CRO- C-reaktīvais olbaltums; RF- reimatoīdais faktors; ASO- antistreptolizīns

## KOAGULOĢIJA

| Izmeklējums | Mēr-vienība | Grupa    |           |       |
|-------------|-------------|----------|-----------|-------|
|             |             | Vīrieši  | Sievietes | Bērni |
| Protrombīns | %           | 70-120   |           |       |
| INR         |             | 0,9-1,24 |           |       |
| APTL        | sec         | 20-36    |           |       |
| Fibrinogēns | g/l         | 2,0-4,0  |           |       |

Saīsinājumi: APTL aktivētā parciālā tromboplastīna laiks ; INR – international normalised ratio

## URĪNA IZMEKLĒJUMI

### Izmeklējums ar stripu

| Rādītājs          | Vienības   | Ref.intervāls |
|-------------------|------------|---------------|
| UBG-urobilinogēns | μmol/l     | 3,4-17        |
| BIL-bilirubīns    | μmol/l     | negatīvs      |
| KET-ketonvielas   | mmol/l     | negatīvs      |
| BLD-eritrocīti    | šūnu sk/μl | negatīvs      |
| PRO-olbaltums     | g/l        | negatīvs      |
| NIT-nitrīti       |            | negatīvs      |
| LEU-leikocīti     | šūnu sk/μl | negatīvs      |
| GLU-glikoze       | mmol/l     | negatīvs      |
| SG-īpatn. svars   |            | 1.015-1.025   |
| pH-reakcija       |            | 5,0-6,0       |

### Mikroskopiskā izmeklēšana

| Rādītājs               | Vienības    | Ref.intervāls |
|------------------------|-------------|---------------|
| Leikocīti              | Skaitis r/l | 0-5           |
| Eritrocīti: izmainītie | Skaitis r/l | 0-2           |
| neizmainītie           | Skaitis r/l | 0-2           |
| Epitēlijs: plakanais   | Skaitis r/l | 0-3           |
| pārejas                | Skaitis r/l | 0-1           |
| nieru                  | Skaitis r/l | nav           |
| Cilindri: hialīnie     | Skaitis r/l | 0-1           |
| graudainie             | Skaitis r/l | nav           |
| vaska                  | Skaitis r/l | nav           |
| šūnu                   | Skaitis r/l | nav           |
| Baktērijas             |             | nav           |
| Ģotas                  |             | nav           |
| Sāļi                   |             | nav           |
| Sēnes                  |             | nav           |