## Valkosolujen erittelylaskennan lasten viitearvot päivittyvät

## Arvoisa asiakas,

Valkosolujen koneellisessa erittelylaskennassa (2475 B-PVK+TKD) käytetyt lasten viitearvot päivittyvät. Muutos koskee seuraavia tutkimuksia: B -Neut (3238), B -Ly (3223), B -Monos (3230), B -Eos (1330), B -Baso (3157), L -Neut% (238), L -Ly% (223),

L -Monos% (230), L -Eos% (1332), L -Baso% (1168).

**Uudet viitearvot:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| B -Neut (3238) | 0 – 14 vrk | 1,67 – 6,41 | x E9/l |
|  | 15 – 30 vrk | 1,21 – 5,13 | x E9/l |
|  | 31 – 60 vrk | 0,92 – 4,46 | x E9/l |
|  | 61 vrk – 5 kk | 1,01 – 6,33 | x E9/l |
|  | 6 kk – 1 v | 1,23 – 7,20 | x E9/l |
|  | 2v – 5v | 1,57 – 8,11 | x E9/l |
|  | 6v – 11v | 1,64 – 7,71 | x E9/l |
|  | 12v – 17v | 1,68 – 7,26 | x E9/l |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| B -Ly (3223) | 0 – 14 vrk | 1,91 – 7,77 | x E9/l |
|  | 15 – 30 vrk | 2,27 – 8,29 | x E9/l |
|  | 31 – 60 vrk | 2,38 – 8,55 | x E9/l |
|  | 61 vrk – 5 kk | 2,30 – 8,94 | x E9/l |
|  | 6 kk – 1 v | 1,54 – 7,96 | x E9/l |
|  | 2v – 5v | 1,19 – 5,65 | x E9/l |
|  | 6v – 11v | 1,07 – 4,12 | x E9/l |
|  | 12v – 17v | 1,07 – 3,30 | x E9/l |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| B -Monos (3230) | 0 – 14 vrk | 0,55 – 1,75 | x E9/l |
|  | 15 – 30 vrk | 0,35 – 1,30 | x E9/l |
|  | 31 – 60 vrk | 0,28 – 1,13 | x E9/l |
|  | 61 vrk – 5 kk | 0,26 – 1,12 | x E9/l |
|  | 6 kk – 1 v | 0,26 – 1,12 | x E9/l |
|  | 2v – 5v | 0,22 – 0,93 | x E9/l |
|  | 6v – 11v | 0,19 – 0,83 | x E9/l |
|  | 12v – 17v | 0,19 – 0,75 | x E9/l |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| B -Eos (1330) | 0 – 14 vrk | 0,11 – 0,65 | x E9/l |
|  | 15 – 30 vrk | 0,07 – 0,78 | x E9/l |
|  | 31 – 60 vrk | 0,05 – 0,60 | x E9/l |
|  | 61 vrk – 5 kk | 0,03 – 0,68 | x E9/l |
|  | 6 kk – 1 v | 0,02 – 0,70 | x E9/l |
|  | 2v – 5v | 0,03 – 0,50 | x E9/l |
|  | 6v – 11v | 0,03 – 0,50 | x E9/l |
|  | 12v – 17v | 0,03 – 0,35 | x E9/l |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| B -Baso (3157) | 0 – 14 vrk | 0,02 – 0,09 | x E9/l |
|  | 15 – 30 vrk | 0,01 – 0,07 | x E9/l |
|  | 31 – 60 vrk | 0,01 – 0,06 | x E9/l |
|  | 61 vrk – 5 kk | 0,01 – 0,07 | x E9/l |
|  | 6 kk – 1 v | 0,01 – 0,06 | x E9/l |
|  | 2v – 5v | 0,01 – 0,06 | x E9/l |
|  | 6v – 11v | 0,01 – 0,06 | x E9/l |
|  | 12v – 17v | 0,01 – 0,05 | x E9/l |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| L -Neut% (238) | 0 – 14 vrk | 18 – 56 | % |
|  | 15 – 30 vrk | 12 – 56 | % |
|  | 31 – 60 vrk | 10 – 58 | % |
|  | 61 vrk – 5 kk | 13 – 62 | % |
|  | 6 kk – 1 v | 17 – 72 | % |
|  | 2v – 5v | 22 – 69 | % |
|  | 6v – 11v | 29 – 73 | % |
|  | 12v – 17v | 26 – 73 | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| L -Ly% (223) | 0 – 14 vrk | 29 – 68 | % |
|  | 15 – 30 vrk | 33 – 80 | % |
|  | 31 – 60 vrk | 40 – 86 | % |
|  | 61 vrk – 5 kk | 36 – 85 | % |
|  | 6 kk – 1 v | 27 – 80 | % |
|  | 2v – 5v | 18 – 68 | % |
|  | 6v – 11v | 16 – 57 | % |
|  | 12v – 17v | 17 – 51 | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| L -Monos% (230) | 0 – 14 vrk | 6 – 20 | % |
|  | 15 – 30 vrk | 5 – 16 | % |
|  | 31 – 60 vrk | 4 – 15 | % |
|  | 61 vrk – 5 kk | 4 – 13 | % |
|  | 6 kk – 1 v | 4 – 13 | % |
|  | 2v – 5v | 4 – 12 | % |
|  | 6v – 11v | 4 – 12 | % |
|  | 12v – 17v | 4 – 12 | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| L -Eos% (1332) | 0 – 14 vrk | 0 – 5 | % |
|  | 15 – 30 vrk | 0 – 5 | % |
|  | 31 – 60 vrk | 0 – 4 | % |
|  | 61 vrk – 5 kk | 0 – 4 | % |
|  | 6 kk – 1 v | 0 – 3 | % |
|  | 2v – 5v | 0 – 4 | % |
|  | 6v – 11v | 0 – 4 | % |
|  | 12v – 17v | 0 – 4 | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tutkimus | Ikä | Viitearvo | Yksikkö |
| L -Baso% (1168) | 0 – 14 vrk | <1 | % |
|  | 15 – 30 vrk | <1 | % |
|  | 31 – 60 vrk | <1 | % |
|  | 61 vrk – 5 kk | <1 | % |
|  | 6 kk – 1 v | <1 | % |
|  | 2v – 5v | <1 | % |
|  | 6v – 11v | <1 | % |
|  | 12v – 17v | <1 | % |

Muutos astuu voimaan **20.6.2024** alkaen.

Viitearvojen lähde on kirja: Pediatric Reference Intervals (7 painos, Sodin, Wong, Brugnara, Soldin). Uudet viitearvot päivitetään tutkimuskäsikirjaan muutoksen astuessa voimaan.

### Lisätietoja

|  |
| --- |
| Mikko Helenius |
| FT, sairaalakemisti0409225301mikko.helenius@vita.fi |