**Leukocyty . . . . . . 97.97 10^9/l 4.00-10.00**

**Erytrocyty . . . . . 2.88 10^12/l 3.80-5.20**

**Hemoglobin . . . . . 88 g/l 120-160**

**Hematokrit . . . . . 0.259 1 0.350-0.470**

**Stř. objem erytrocytu . . 89.9 fl 82.0-98.0**

**Stř. obsah Hgb v erytrocytu 30.6 pg 28.0-34.0**

**Stř. koncentrace Hgb v ery 340 g/l 320-360**

**Distr. šíře dle objemu ery 17.00 % 10.00-15.20**

**Retikulocyty absolutně . 0.010 10^12/l 0.025-0.100**

**Retikulocyty relativně . 0.34 % 0.50-2.50**

**Stř. obsah Hgb v retikulocytu 36.7 pg 28.0-35.0**

**Nezralá frakce retikulocytů 11.3 % 2.1-13.8**

**Trombocyty . . . . . 53 10^9/l 150-400**

**Dif stroj:**

**Neutrofily absolutně . . 43.12 10^9/l 2.00-7.00**

**Lymfocyty absolutně . . 17.42 10^9/l 0.80-4.00**

**Monocyty absolutně . . . 37.39 10^9/l 0.08-1.20**

**Eozinofily absolutně . . 0.00 10^9/l 0.00-0.50**

**Bazofily absolutně . . . 0.04 10^9/l 0.00-0.20**

**Neutrofily . . . . . 44.0 % 45.0-70.0**

**Lymfocyty . . . . . . 17.8 % 20.0-45.0**

**Monocyty . . . . . . 38.2 % 2.0-12.0**

**Eozinofily . . . . . 0.0 % 0.0-5.0**

**Bazofily . . . . . . 0.0 % 0.0-2.0**

**Dif- ruční:**

**Neutrofilní segment . . 1.0 % 47.0-70.0**

**Neutrofilní tyč . . . . - % 0.0-4.0**

**Lymfocyt . . . . . . 9.0 % 20.0-45.0**

**Prolymfocyt . . . . . - % 0.0-0.0**

**Velké granulární lymfocyty - % 0.0-10.0**

**Monocyt . . . . . . 55.5 % 2.0-10.0**

**Eozinofil . . . . . . - % 0.0-5.0**

**Bazofil . . . . . . - % 0.0-1.0**

**Neutrofilní metamyelocyt . - % 0.0-0.0**

**Neutrofilní myelocyt . . - % 0.0-0.0**

**Promyelocyt . . . . . - % 0.0-0.0**

**Blast . . . . . . . 32.0 % 0.0-0.0**

**Leukocytóza, anemie, trombocytopenie**

**Diff- monocytoza, 32% blastů – (AML)**

**Hiatus leucemicus**

**Leukocyty . . . . . . 21.21 10^9/l 4.00-10.00**

**Erytrocyty . . . . . 4.00 10^12/l 4.00-5.80**

**Hemoglobin . . . . . 116 g/l 135-175**

**Hematokrit . . . . . 0.331 1 0.400-0.500**

**Stř. objem erytrocytu . . 82.8 fl 82.0-98.0**

**Stř. obsah Hgb v erytrocytu 29.0 pg 28.0-34.0**

**Stř. koncentrace Hgb v ery 350 g/l 320-360**

**Distr. šíře dle objemu ery 13.20 % 10.00-15.20**

**Retikulocyty absolutně . 0.015 10^12/l 0.025-0.100**

**Retikulocyty relativně . 0.37 % 0.50-2.50**

**Stř. obsah Hgb v retikulocytu 34.0 pg 28.0-35.0**

**Nezralá frakce retikulocytů 8.5 % 2.4-17.5**

**Trombocyty . . . . . 12 10^9/l 150-400**

**Dif stroj:**

**Neutrofily absolutně . . 2.36 10^9/l 2.00-7.00**

**Lymfocyty absolutně . . 10.93 10^9/l 0.80-4.00**

**Monocyty absolutně . . . 7.76 10^9/l 0.08-1.20**

**Eozinofily absolutně . . 0.12 10^9/l 0.00-0.50**

**Bazofily absolutně . . . 0.04 10^9/l 0.00-0.20**

**Neutrofily . . . . . 11.1 % 45.0-70.0**

**Lymfocyty . . . . . . 51.5 % 20.0-45.0**

**Monocyty . . . . . . 36.6 % 2.0-12.0**

**Eozinofily . . . . . 0.6 % 0.0-5.0**

**Bazofily . . . . . . 0.2 % 0.0-2.0**

**Dif ruční:**

**Neutrofilní segment . . 8.0 % 47.0-70.0**

**Neutrofilní tyč . . . . 2.0 % 0.0-4.0**

**Lymfocyt . . . . . . 8.0 % 20.0-45.0**

**Prolymfocyt . . . . . - % 0.0-0.0**

**Velké granulární lymfocyty - % 0.0-10.0**

**Monocyt . . . . . . 4.0 % 2.0-10.0**

**Eozinofil . . . . . . 1.0 % 0.0-5.0**

**Bazofil . . . . . . - % 0.0-1.0**

**Neutrofilní metamyelocyt . 0.0 % 0.0-0.0**

**Neutrofilní myelocyt . . - % 0.0-0.0**

**Promyelocyt . . . . . - % 0.0-0.0**

**Blast . . . . . . . 76.0 % 0.0-0.0**

**Promonocyt . . . . . - % 0.0-0.0**

**Nezařaditelná buňka . . - % 0.0-0.0**

**Nezařaditelná buňka . . - % 0.0-0.0**

**Plazmatická buňka . . . - % 0.0-0.0**

Leukocytóza, anemie, trombocytopenie

Blasty, hiatus leucemicus (ALL)

**Leukocyty . . . . . . 631.79 10^9/l 4.00-10.00**

**Erytrocyty . . . . . 2.40 10^12/l 4.20-5.90**

**Hemoglobin . . . . . 83.00 g/l 140.00-180.00**

**Hematokrit . . . . . 0.230 1 0.420-0.500**

**Stř. objem erytrocytu . . 95.80 fl 82.00-98.00**

**Stř. obsah Hgb v erytrocytu 34.60 pg 28.00-34.00**

**Stř. koncentrace Hgb v ery 361.00 g/l 320.00-360.00**

**Distr. šíře dle objemu ery 19.70 % 11.00-14.50**

**Retikulocyty absolutně . 0.072 10^12/l 0.025-0.075**

**Retikulocyty relativně . 3.01 % 0.50-2.50**

**Stř. obsah Hgb v retikulocytu 31.00 pg 28.00-35.00**

**Nezralá frakce retikulocytů 31.80 % 2.10-13.80**

**Trombocyty . . . . . 220.00 10^9/l 150.00-400.00**

**Diff stroj:**

**Neutrofily absolutně . . 512.63 10^9/l 1.50-7.50**

**Lymfocyty absolutně . . 27.53 10^9/l 1.00-3.50**

**Monocyty absolutně . . . 11.86 10^9/l 0.10-1.00**

**Eozinofily absolutně . . 5.44 10^9/l 0.04-0.50**

**Bazofily absolutně . . . 74.33 10^9/l 0.01-0.10**

**Neutrofily . . . . . 81.00 % 45.00-70.00**

**Lymfocyty . . . . . . 4.40 % 20.00-45.00**

**Monocyty . . . . . . 1.90 % 3.00-10.00**

**Eozinofily . . . . . 0.90 % 0.00-7.00**

**Bazofily . . . . . . 11.80 % 0.00-2.00**

**Nezralé granulocyty . . 318.64 10^9/l 0.00-0.03**

**Nezralé granulocyty . . 50.40 % 0.00-0.50**

**Erytroblasty . . . . . 3.75 10^9/l 0.00-0.00**

**Erytroblasty . . . . . 0.60 /100WBC 0.00-0.00**

**Diff ruční:**

**Neutrofilní segment . . 29.00 % 47.00-70.00**

**Neutrofilní tyč . . . . 27.00 % 0.00-4.00**

**Lymfocyt . . . . . . - % 20.00-45.00**

**Prolymfocyt . . . . . - % 0.00-0.00**

**Velké granulární lymfocyty - % 0.00-10.00**

**Monocyt . . . . . . 1.00 % 3.00-10.00**

**Eozinofil . . . . . . 2.00 % 0.00-7.00**

**Bazofil . . . . . . 3.00 % 0.00-2.00**

**Neutrofilní metamyelocyt . 11.00 %**

**Neutrofilní myelocyt . . 21.00 %**

**Promyelocyt . . . . . 3.00 %**

**Blast . . . . . . . 3.00 %**

**Promonocyt . . . . . - %**

**BCR-ABL - záchyt . . . pozitivní v oblasti major BCR-ABL**

**Cytogenetika . . . . . Mitosy: 22 : 46,XY,t(9;22)(q34;q11)**

Hyperleukocytoza, anemie,

Leukemoidní reakce

Pozitivita fúzního henu bcr/abl, přítomnost Philadelfského chromozomu - chronická myeloidní leukemie