



INTERNATIONALE AKADEMIE FÜR PATHOLOGIE
DEUTSCHE ABTEILUNG e.V.
INTERNATIONAL ACADEMY OF PATHOLOGY
GERMAN DIVISION INC.

Klinische Angaben

Lehrserie Nr. 281

Knochenmarkpathologie - Basiswissen

von:

**Annette Schmitt-Graeff, Freiburg, Ines
Gütgeman, Bonn, M. Tiemann, Hamburg, 2014
Update (Die Lehrserie steht ausschließlich
digital zur Verfügung)**

Fallanamnesen:

Fall 01_Giems

Klinische Informationen:

21 - j. Mann, Anämie. Dialyse-pflichtig.

Blutbild:

Leukozyten 11,96 G/l, Erythrozyten 2,58 T/l, HKT 23,7 %, Hb 6,9 g/l, MCV 92 fl, Retikulozyten 28 ‰. Thrombozyten 245 G/l. Segmentkernige 75 %, Lymphozyten 13 %, Monozyten 8 %, eosinophile Granulozyten 1 %. Basophile Granulozyten 0,4 %.

Fall 01-HE

Klinische Informationen:

21 -j. Mann, Anämie. Dialyse-pflichtig.

Blutbild:

Leukozyten 11,96 G/l, Erythrozyten 2,58 T/l, HKT 23,7 %, Hb 6,9 g/l, MCV 92 fl, Retikulozyten 28 ‰. Thrombozyten 245 G/l. Segmentkernige 75 %, Lymphozyten 13 %, Monozyten 8 %, eosinophile Granulozyten 1 %. Basophile Granulozyten 0,4 %.

Fall 02_Giems

Klinische Informationen:

82 -j. Mann, Anämie

Blutbild:

Leukozyten 7,0 G/l, Hb 10,8 g/l, MCV 75 fl, Thrombozyten 315 G/l

Fall 02-HE

Klinische Informationen:

82 -j. Mann, Anämie

Blutbild:

Leukozyten 7,0 G/l, Hb 10,8 g/l, MCV 75 fl, Thrombozyten 315 G/l

Fall 03_Giems

Klinische Informationen:

53 -j. Mann, Splenomegalie

Blutbild:

Leukozyten 392,56 G/l, Hb 6 g/l, MCV 104,5 fl, Thrombozyten 238 G/l, Ery 2,1 G/l, 0,4% Blasten.

Fall 03-HE

Klinische Informationen:

53 -j. Mann, Splenomegalie

Blutbild:

Leukozyten 392,56 G/l, Hb 6 g/l, MCV 104,5 fl, Thrombozyten 238 G/l, Ery 2,1 G/l, 0,4% Blasten.

Fall 05_Giemsa

Klinische Informationen:

56 -j. Mann, ausgeprägte Splenomegalie

Blutbild:

Leukozyten 19,69 G/l, Ery 2,8 x T/l, Hb 8 g/l, HKT 26,5 %, MCV 94,6 fl, Thrombozyten 342 G/l. Differentialblutbild leukoerythroblastisch mit 4% Blasten, 2% Promyelozyten, 10 % Metamyelozyten, 10 % Metamyelozyten, 13 % Stabkerningen, 38% Segmentkernigen, 6 % Monozyten, 11 % Lymphozyten 6 % Basophilen Granulozyten. 2 % Normoblasten, Anisozytose ++, Polychromasie ++, Riesenplättchen++

Fall 05-HE

Klinische Informationen:

56 -j. Mann, ausgeprägte Splenomegalie

Blutbild:

Leukozyten 19,69 G/l, Ery 2,8 x T/l, Hb 8 g/l, HKT 26,5 %, MCV 94,6 fl, Thrombozyten 342 G/l. Differentialblutbild leukoerythroblastisch mit 4% Blasten, 2% Promyelozyten, 10 % Metamyelozyten, 10 % Metamyelozyten, 13 % Stabkerningen, 38% Segmentkernigen, 6 % Monozyten, 11 % Lymphozyten 6 % Basophilen Granulozyten. 2 % Normoblasten, Anisozytose ++, Polychromasie ++, Riesenplättchen++

Fall 06_Giemsa

Klinische Informationen:

50 - j. Frau, Pfortader und Millzvenenthrombosen, Z.n. Aderlasstherapie, Erythropoetin erniedrigt

Blutbild:

Leukozyten 8,42 G/l, Ery 6,04 T/l, Hb 15,0 g/l, Thrombozyten 391 G/l, RDW 15 %

Fall 06-HE

Klinische Informationen:

50 - j. Frau, Pfortader und Millzvenenthrombosen, Z.n. Aderlasstherapie, Erythropoetin erniedrigt

Blutbild:

Leukozyten 8,42 G/l, Ery 6,04 T/l, Hb 15,0 g/l, Thrombozyten 391 G/l, RDW 15 %

Fall 11_Giemsa

78 - j. Mann, kein Blutbild beigefügt

Fall 11-HE

78 -j. Mann, kein Blutbild beigefügt

Fall 12_Giemsa

Klinische Informationen:

28 - j. Mann, Panzytopenie. Relative Lymphozytose. MDS? Leukämie? MDS? DD: MDS, aplastisches Syndrom, Leukämie, Lymphom?

Blutbild:

Leukozyten 1,35 G/l, Hb 9,3 g/l, Thrombozyten 62G/l

Fall 12-HE

Klinische Informationen:

28 - j. Mann, Panzytopenie. Relative Lymphozytose. MDS? Leukämie? MDS? DD: MDS, aplastisches Syndrom, Leukämie, Lymphom?

Blutbild:

Leukozyten 1,35 G/l, Hb 9,3 g/l, Thrombozyten 62G/l

Fall 13_Giems

Klinische Informationen:

33 - j. Frau, V.a. akute Leukämie

Blutbild:

Leukozyten 126,98 G/l, Erythrozyten 2,25 T/l, Hb 7,2 g/l, MCV 86,0 fl, RDW 15,2 %, Thrombozyten 38 G/l, Blasten 91 %.

Fall 14_Giems

Klinische Informationen:

Z.n. refraktärer Zytopenie mit Multiliniendysplasie und Ringsideroblasten (RCMDRS). Über 30 % Blasten im peripheren Blut.

Blutbild:

20141213 T 441 LS 281 Leukozyten 1,32 G/l, Erythrozyten 3,34 T/l, Thrombozyten 140 G/l, Hb 9,8 g/l, MCV 82,6 fl, Blasten 35 %.

Fall 15_Giems

Klinische Informationen:

69 - j. Mann, V.a. Haarzelleukämie, interstitielle Pneumonie beidseits

Blutbild:

Leuko (G/L): 17,10 [4,3-11,3] Ery (x106 / μ l): 2,76 [4,2-6,1]
Lymphozyten (G/l /): 10,36 [1,0-4,80] Hb (g/l): 8,3 [12-18]
Granulozyten (G/l): 3,32 [0-8,5] MCV 83,7 [80-98]
Monozyten (G/l): 0,22 [0-0,80] RDW (%): 20,7 [11-15]
Thrombozyten(G/l): 53 [140-480] Blasten (%): 62

Fall 15-HE

Klinische Informationen:

69 - j. Mann, V.a. Haarzelleukämie, interstitielle Pneumonie beidseits

Blutbild:

Leuko (G/L): 17,10 [4,3-11,3] Ery (x106 / μ l): 2,76 [4,2-6,1]
Lymphozyten (G/l /): 10,36 [1,0-4,80] Hb (g/l): 8,3 [12-18]
Granulozyten (G/l): 3,32 [0-8,5] MCV 83,7 [80-98]
Monozyten (G/l): 0,22 [0-0,80] RDW (%): 20,7 [11-15]
Thrombozyten(G/l): 53 [140-480] Blasten (%): 62

Fall 16_Giems

Klinische Informationen:

43. - j. Frau, V. a. akute Leukämie

Blutbild:

Leukozyten 6,77 G/l, Hb 10,1g/l, Thrombozyten 39 G/l

Fall 16-HE

Klinische Informationen:

43 - j. Frau, V. a. akute Leukämie

Blutbild:

Leukozyten 6,77 G/l, Hb 10,1g/l, Thrombozyten 39 G/l

Fall 17_Giemsa

Klinische Informationen:

80 - j. Mann, V.a. akute Leukämie, MGUS

Blutbild:

Leukozyten 2,5 G/l, Hb 8 g/l, Thrombozyten 0 G/l. Differentialblutbild: 76 % Segmentkernige, 6 % Monozyten, 10 % Lymphozyten, 8 % Blasten.