1. Bệnh nhân nữ, 28 tuổi, đang mang thai con so # 12 tuần 4 ngày, 2 tuần nay nôn ói, mệt, nhức đầu, chán ăn. Đi khám thai định kì tại địa phương, siêu âm: 1 thai sống 12 tuần trong lòng tử cung, xét nghiệm công thức máu bất thường nên được chuyển viện lên bệnh viện Chợ Rẫy.

Khám lúc vào viện: Tỉnh, tiếp xúc tốt. Sinh hiệu ổn. Da xanh, niêm nhạt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | **0.97** | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | **33** | G/L | 120-170 |
| HCT | **10.0** | % | 34-50 |
| MCV | **102.8** | fL | 78-100 |
| MCH | **33.5** | pg | 24-33 |
| MCHC | 326 | g/l | 315-355 |
| CHCM | 339 | g/l | 310-360 |
| WBC | **12.86** | G/L | 4-11 |
| %NEU | **78.9** | % | 45-75 |
| NEU# | **10.14** | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | **15.8** | % | 20-40 |
| LYM# | 2.03 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | **3.1** | % | 4-10 |
| MONO# | 0.40 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | **0.4** | % | 2-8 |
| EOS# | **0.05** | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.4 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.05 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 1.5 | % | 0-4 |
| PLT | 239 | G/L | 200-400 |
| MPV | 10.8 | fL | 7-12 |
| ANISO | ++ |  | Anisocytosis (HC đa kích thước) |
| MACRO | +++ |  | HC to |
| HC-VAR | ++ |  | Hemoglobin concentration variance (độ biến thiên HC) |
| HYPO | + | Hypochrome | HC nhược sắc |
| LS | + |  | Left-shift (HC chuyển trái) |
| HYPER | + |  | HC ưu sắc |

2. Bệnh nhân nữ, 41 tuổi, đến khám vì chấm xuất huyết dưới da rải rác 2 ngày nay. Bệnh nhân không sốt, ăn uống tốt, tiêu tiểu bình thường.

Khám bệnh vào viện:

Bệnh nhân tỉnh. Sinh hiệu ổn

Niêm hồng. Chấm xuất huyết dưới da rải rác toàn thân. Không ghi nhận vị trí xuất huyết khác.

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 5.22 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 150 | G/L | 120-170 |
| HCT | 44.4 | % | 34-50 |
| MCV | 85.0 | fL | 78-100 |
| MCH | 28.7 | pg | 24-33 |
| MCHC | 337 | g/l | 315-355 |
| CHCM | 346 | g/l | 310-360 |
| WBC | 5.41 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 63.9 | % | 45-75 |
| NEU# | 3.46 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 26.2 | % | 20-40 |
| LYM# | 1.42 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 6.1 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.33 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.3 | % | 2-8 |
| EOS# | **0.02** | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.7 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.04 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 2.7 | % | 0-4 |
| PLT | **3** | G/L | 200-400 |
| MPV | 8.3 | fL | 7-12 |

3. Bệnh nhân nam, 41 tuổi, nhập viện vì xanh xao

Bệnh khoảng 2 tuần nay, ăn uống kém, mệt mỏi, da xanh xao nên đến khám bệnh. Ngoài ra không sốt, tiêu tiểu bình thường, không vã mồ hôi, không sụt cân.

Khám: BN tỉnh, tiếp xúc tốt. Sinh hiệu ổn

Da xanh niêm nhạt. Không dấu xuất huyết

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 1.91 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 67 | G/L | 120-170 |
| HCT | 19.9 | % | 34-50 |
| MCV | 104 | fL | 78-100 |
| MCH | 35 | pg | 24-33 |
| MCHC | 337 | g/l | 315-355 |
| CHCM | 334 | g/l | 310-360 |
| WBC | 3.39 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 20.4 | % | 45-75 |
| NEU# | 0.69 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 69.3 | % | 20-40 |
| LYM# | 2.35 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 4.6 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.16 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.2 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.01 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.3 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.01 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 5.0 | % | 0-4 |
| PLT | 99 | G/L | 200-400 |
| MPV | 9.7 | fL | 7-12 |
| MACRO | +++ |  |  |
| BLASTS | + |  |  |

4. Bệnh nhân nữ, 53 tuổi, nhập viện vì sốt

2 ngày nay, bệnh nhân sốt, ho khạc đàm xanh. Ăn uống tốt, tiêu tiểu bình thường. BN đến khám tại bệnh viện Chợ Rẫy

Khám bệnh lúc nhập viện:

Bệnh nhân tỉnh, sốt 39oC. M: 90 l/ph HA: 100/70 mmHg spO2: 98%/khí trời

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 3.88 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 119 | G/L | 120-170 |
| HCT | 38.5 | % | 34-50 |
| MCV | 99.4 | fL | 78-100 |
| MCH | 30.7 | pg | 24-33 |
| MCHC | 309 | g/l | 315-355 |
| WBC | 94.6 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 13.1 | % | 45-75 |
| NEU# | 12.4 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 86.1 | % | 20-40 |
| LYM# | 81.5 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 0 | % | 4-10 |
| MONO# | 0 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.2 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.2 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.6 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.5 | G/L | 0-0.22 |
| %NRBC | 0.3 | % | 0-0.1 |
| #N-RBC | 0.27 | G/L | 0-0.001 |
| PLT | 82 | G/L | 200-400 |
| MPV | 6.9 | fL | 7-12 |
| LY Blast | + |  |  |
| NE Blast | + |  |  |
| Variant LY | + |  |  |

5. Bệnh nhân nam, 56 tuổi, nhập viện vì sốt

Bệnh nhân bệnh ở nhà 7 ngày, sốt 38-39oC, khoảng 2 cữ/ ngày, ho khan nhiều. 7 ngày nay bệnh nhân ăn uống kém, sụt khoảng 2kg/ tuần, vã mồ hôi nhiều.

Khám: Bệnh nhân đừ, da nổi bông. Niêm nhạt, không dấu hiệu xuất huyết

Mạch rõ 110 l/ph HA: 80/50 mmHg Nhịp thở 25 l/ph Nhiệt độ: 38oC

Tim đều rõ. Phổi rale nổ 2 đáy phổi. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 1.74 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 58 | G/L | 120-170 |
| HCT | 17.5 | % | 34-50 |
| MCV | 100.8 | fL | 78-100 |
| MCH | 33.2 | Pg | 24-33 |
| MCHC | 330 | g/l | 315-355 |
| WBC | 1.1 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 64.6 | % | 45-75 |
| NEU# | 0.7 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 30.3 | % | 20-40 |
| LYM# | 0.3 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 1.1 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.0 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 3.8 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.0 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.2 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.0 | G/L | 0-0.22 |
| %NRBC | 0.1 | % | 0-0.1 |
| #N-RBC | 0.0 | G/L | 0-0.001 |
| PLT | 154 | G/L | 200-400 |
| MPV | 10.2 | fL | 7-12 |

6. Bệnh nhân nữ, 59 tuổi. Bệnh khoảng 1 tháng nay, đau vùng thắt lưng khi đi lại hay làm việc nhiều. Ngoài ra bệnh nhân ăn uống tốt, tiêu tiểu bình thường, không sốt, không sụt cân. Bệnh nhân đến khám tại bệnh viện nhân dân gia định, xét nghiệm máu có bất thường nên chuyển BV. Truyền Máu Huyết Học

Khám: Bệnh nhân tỉnh, tiếp xúc tốt. Sinh hiệu ổn

Niêm hồng nhạt. Không dấu xuất huyết.

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 2.6 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 90 | G/L | 120-170 |
| HCT | 27.7 | % | 34-50 |
| MCV | 106.3 | fL | 78-100 |
| MCH | 34.6 | pg | 24-33 |
| MCHC | 32.5 | g/l | 315-355 |
| RDW | 17.2 | % | 11.5-14.5 |
| WBC | 2.00 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 58.1 | % | 45-75 |
| NEU# | 1.17 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 25.1 | % | 20-40 |
| LYM# | 0.50 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 11.7 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.23 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 3.1 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.06 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.4 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.01 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 0.03 | % | 0-4 |
| PLT | 144 | G/L | 200-400 |
| MPV | 8.5 | fL | 7-12 |
| ANISO | + |  |  |
| HYPOCHROMIC | + |  |  |
| MACROCYTIC | +++ |  |  |
| BLASTS | ++ |  |  |

7. Bệnh nhân nam, 54 tuổi, 3 ngày nay bệnh nhân sốt nhẹ # 38oC, ho khan, đau họng. 1 ngày nay thấy nổi nhiều chấm đỏ trên người nên đến khám bệnh

Khám: bệnh nhân tỉnh, tiếp xúc tốt.

Sinh hiệu ổn. Da xanh, niêm nhạt. Chấm xuất huyết dưới da rải rác

Họng đỏ

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 2.50 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 7.7 | G/L | 120-170 |
| HCT | 23.6 | % | 34-50 |
| MCV | 94.4 | fL | 78-100 |
| MCH | 30.8 | Pg | 24-33 |
| MCHC | 326 | g/l | 315-355 |
| RDW | 14.6 | % | 11.5-14.5 |
| WBC | 0.89 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 66.3 | % | 45-75 |
| NEU# | 0.59 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 29.2 | % | 20-40 |
| LYM# | 0.26 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 4.5 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.04 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.0 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.0 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.0 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.0 | G/L | 0-0.22 |
| PLT | 19 | G/L | 200-400 |
| MPV | 6.9 | fL | 7-12 |
| LEFT SHIFT | ++ |  |  |
| ATYPS | + |  |  |
| BLAST | + |  |  |

8. Bệnh nhân nữ, 74 tuổi. 1 tháng nay thấy mệt mỏi, xanh xao, ăn uống tạm được, không sốt, không sụt cân, không vã mồ hôi. Đến khám tại phòng khám

Khám: Bệnh nhân tỉnh, tiếp xúc tốt

Da xanh, niêm nhạt. Không dấu xuất huyết.

Gan, lách, hạch không sờ chạm.

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 2.38 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 70 | G/L | 120-170 |
| HCT | 21.3 | % | 34-50 |
| MCV | 89.7 | fL | 78-100 |
| MCH | 29.4 | Pg | 24-33 |
| MCHC | 328 | g/l | 315-355 |
| RDW | 18.5 | % | 11.5-14.5 |
| WBC | 2.27 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 44.0 | % | 45-75 |
| NEU# | 1.00 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 41.2 | % | 20-40 |
| LYM# | 0.94 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 8.1 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.18 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.1 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.0 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.0 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.0 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 6.6 | % | 0-4 |
| PLT | 99 | G/L | 200-400 |
| MPV | 11.6 | fL | 7-12 |
| ANISO | ++ |  |  |
| MACROCYTIC | + |  |  |
| LEFT SHIFT | +++ |  |  |
| BLAST | ++ |  |  |

9. Bé gái, 13 tuổi. Bệnh khoảng 2 tháng nay, gia đình thấy bé ăn uống kém, da xanh xao, niêm nhạt, sụt khoảng 2kg/1 tháng nay. Bé được đưa đi khám tại BV tuyến dưới, xét nghiệm máu thấy có bất thường nên chuyển tới BV. Truyền Máu Huyết Học

Khám: Bệnh nhân tỉnh, tiếp xúc tốt. Da xanh, niêm nhạt. Không dấu xuất huyết

Tim đều, rõ. Phổi trong. Bụng mềm

Gan, lách mấp mé bờ sườn. Không sờ thấy hạch

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 3.51 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 91 | G/L | 120-170 |
| HCT | 27.9 | % | 34-50 |
| MCV | 79.6 | fL | 78-100 |
| MCH | 26 | pg | 24-33 |
| MCHC | 326 | g/l | 315-355 |
| RDW | 16 |  |  |
| WBC | 1.00 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 27.9 | % | 45-75 |
| NEU# | 0.28 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 66.9 | % | 20-40 |
| LYM# | 0.67 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 1.8 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.02 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.7 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.01 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.4 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.0 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 2.4 | % | 0-4 |
| #LUC | 0.02 | G/L | 0-0.4 |
| PLT | 93 | G/L | 200-400 |
| MPV | 8.5 | fL | 7-12 |
| ANISO | + |  |  |
| MICROCYTIC | ++ |  |  |
| HGB CONC-VAR | + |  |  |
| HYPOCHROMIC | ++ |  |  |

10. Bệnh nhân nữ, 25 tuổi, đến khám vì chảy máu răng + bầm da rải rác khoảng 3 ngày nay. Ngoài ra bệnh nhân không sốt, ăn uống tốt, tiêu tiểu bình thường.

Khám: bệnh nhân tỉnh, sinh hiệu ổn.

Niêm hồng. Chảy máu răng rỉ rả. Bầm da rải rác toàn thân

Tim đều. Phổi trong. Bụng mềm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RBC | 4.58 | T/L | 3.8-5.5 |
| HGB | 137 | G/L | 120-170 |
| HCT | 42.4 | % | 34-50 |
| MCV | 92.5 | fL | 78-100 |
| MCH | 30.0 | Pg | 24-33 |
| MCHC | 324 | g/l | 315-355 |
| WBC | 3.64 | G/L | 4-11 |
| %NEU | 37.5 | % | 45-75 |
| NEU# | 1.36 | G/L | 1.8-8.25 |
| %LYM | 42.9 | % | 20-40 |
| LYM# | 1.56 | G/L | 0.8-4.4 |
| %MONO | 14.8 | % | 4-10 |
| MONO# | 0.54 | G/L | 0.16-1.1 |
| %EOS | 0.4 | % | 2-8 |
| EOS# | 0.01 | G/L | 0.08-0.88 |
| %BASO | 0.9 | % | 0-2 |
| BASO# | 0.03 | G/L | 0-0.22 |
| %LUC | 3.5 | % | 0-4 |
| #LUC | 0.13 | G/L | 0-0.4 |
| PLT | 16 | G/L | 200-400 |
| MPV | 6.9 | fL | 7-12 |