

Máy phân tích tế bào máu tự động 26 thông số được triển khai hoạt động tại bệnh viện đa khoa Quảng Nam trong một thời gian đã cho thấy sự ổn định và tính chính xác cao. Tất cả các thông số và nhúng camera báo nghi ngờ về một số trạng thái bất thường của các dòng tế bào máu ngoại vi mà máy đưa ra cho thấy có sự phù hợp khá cao sau khi kiểm tra lại các thông số và hình thái tế bào dưới kính hiển vi.

Để tiện cho các bác sĩ lâm sàng trong việc nhận định kết quả xét nghiệm, tiên lượng và chẩn đoán các xét nghiệm bổ sung, chúng tôi xin đưa ra một số giới thiệu về ý nghĩa của các tính năng nổi bật của máy phân tích tế bào máu tự động 26 thông số XS-800i sau đây.



Viết bởi Biên tập viên

Thật, 08 Tháng 8 2012 10:59 - Lần cập nhật cuối Thật, 08 Tháng 8 2012 11:16

I. CÁC THÔNG SỐ CỦA CÁC DÒNG HỒNG CẦU, BẠCH CẦU, TIỂU CẦU VÀ MÁU NGOẠI VI.

Từ viết tắt	Nghĩa tiếng Anh	Nghĩa tiếng Việt
WBC	White Blood Cell	Bạch cầu
RBC	Red Blood Cell	Hồng cầu
HGB	Hemoglobin	Hemoglobin
HCT	Hematocrit	Hematocrit
MCV	Mean Corpuscular Volume	Thể tích trung bình của một hồng cầu
MCH	Mean Corpuscular Hemoglobin	Số lượng Hemoglobin trung bình trong một hồng cầu
MCHC	Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration	Nồng độ Hemoglobin trung bình trong một hồng cầu
PLT	Platelet	Tiểu cầu
NEUT%	Neutrophil Percent	Phần trăm của bạch cầu đa nhân trung tính
LYMPH%	Lymphocyte Percent	Phần trăm của bạch cầu Lympho
MONO%	Monocyte Percent	Phần trăm của bạch cầu Mono
EO%	Eosinophil Percent	Phần trăm của bạch cầu hạt ưa axit

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 0, 08 Tháng 8 2012 10:59 - Lần cập nhật cuối Thứ 0, 08 Tháng 8 2012 11:16

BASO%	Basophil Percent	Phần trăm bạch cầu hạt ưa kiềm
NEUT#	Neutrophile Count	Trị số tuyệt đối của bạch cầu đa nhân trung tính
LYMPH#	Lymphocyte Count	Trị số tuyệt đối của bạch cầu Lympho
MONO#	Monocyte Count	Trị số tuyệt đối của bạch cầu Mono
EO#	Eosinophil Count	Trị số tuyệt đối bạch cầu hạt ưa axit
BASO#	Basophil Count	Trị số tuyệt đối bạch cầu ưa kiềm
RDW-SD	Red cell Distribution Width-Standard Deviation	Đồ biểu phân phối kích thước hồng cầu - Độ lệch chuẩn
RDW-CV	Red cell Distribution Width-Coefficient of Variation	Đồ biểu phân phối kích thước hồng cầu - Hệ số biến động
PDW	Platelet Distribution Width	Đồ biểu phân phối kích thước tiểu cầu
MPV	Mean Platelet Volume	Thể tích trung bình tiểu cầu
PCT	Plateletcrit	Thể tích khối tiểu cầu
P-LCR	Platelet-Large Cell Ratio	Tỷ lệ tiểu cầu lớn

II. NHỮNG CẢNH BÁO BẬT THÔNG CÁ A ĐỒNG BỐ CH CỬU MÀU NGỌI VI.

Viết bởi Biên tập viên

Thật, 08 Tháng 8 2012 10:59 - Lần cập nhật cuối Thật, 08 Tháng 8 2012 11:16

WBC Abn. Scattergram	WBC abnormal Scattergram	Bất thường trong sự phân bố bạch cầu trên biểu đồ
Neutropenia	Low neutrophil count	Giảm bạch cầu hạt trung tính
Neutrophilia	High neutrophil count	Tăng bạch cầu hạt trung tính
Lymphopenia	Low lymphocyte count	Giảm bạch cầu Lympho
Lymphocytosis	High lymphocyte count	Tăng bạch cầu Lympho
Monocytosis	High monocyte count	Tăng bạch cầu Mono
Eosinophilia	High eosinophi count	Tăng bạch cầu hạt ưa axit
Basophilia	High basophil count	Tăng bạch cầu hạt ưa kiềm
Leukocytopenia	Low leukocyte count	Giảm số lượng bạch cầu
Leukocytosis	High leukocyte count	Tăng số lượng bạch cầu
Blasts?	Possibility that blaste are present	Xuất hiện các Nguyên bạch cầu
Immature Gran?	Possibility that immature granulocytes are present	Bạch cầu hạt không trưởng thành
Left Shift?	Possibility of left shift	Công thức bạch cầu chuyển trái
Abn Lympho	Possibility of abnormal lymphocytes	Lympho bất thường
Atypical Lympho?	Possibility of atypical lymphocytes	Lympho không điển hình

III. NHỮNG CÁCH NHÃN BÁO BẤT THƯỜNG CỦA DÒNG HỮNG CẦU MÁU NGOÀI VI.

Viết bởi Biên tập viên

Thật, 08 Tháng 8 2012 10:59 - Lần cập nhật cuối Thật, 08 Tháng 8 2012 11:16

RBC Abn Distrib.	RBC abnormal distribution	Phân bố hồng cầu bất thường
Dimorphic Population	Double-peak RBC distribution	Hồng cầu lưỡng hình hoặc đa hình thái hồng cầu
Anisocytosis	Anisocytosis	Hồng cầu đa dạng về kích thước
Microcytosis	Microerythrocytes	Hồng cầu nhỏ
Macrocytosis	Macroerythrocytes	Hồng cầu lớn
Hypochromia	Hypochromia	Hồng cầu nhược sắc
Anemia	Anemia	Thiếu máu
Erythrocytosis	Erythrocytosis	Tăng hồng cầu
RBC Agglutination?	Possibility of RBC agglutination	Khả năng có sự ngưng kết hồng cầu
Iron Deficiency?	Possibility of iron deficiency anemia	Thiếu máu thiếu sắt
HGB Defect	Possibility of HGB abnormality	Bất thường Hemoglobin
Fragments	Possibility of fragmented RBCs	Mảnh vỡ của hồng cầu
NRBC?	Possibility of nucleated RBCs present	Hồng cầu có nhân

IV. NHỮNG CẢNH BÁO BẤT THƯỜNG CỦA DÒNG TIỂU CẦU MÀNG NGUYÊN

PLT Abn Distrib	PLT abnormal distribution	Bất thường phân bố tiểu cầu
Thrombocytopenia	Thrombocytopenia	Giảm tiểu cầu
Thrombocytosis	Thrombocytosis	Tăng tiểu cầu
PLT Clumps (S)?	Possibility of PLT clumps	Kết cụm tiểu cầu thành khối

TÀI LIỆU THAM KHẢO: Software Guide, Sysmex Corporation, KOFU, JAPAN.
 Bộ phận Kỹ thuật và Hỗ trợ Kỹ thuật của Công ty Sysmex Việt Nam tại Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật -