



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0943884 E 029

Enf. HZAMI LENA
MASSIF DES ROSES BT ASTREE 4E
156 AV DE FRAIS VALLON 2471A
13013 MARSEILLE

Dr BLANC-FATIN FRANCOISE
1 BD ANDRE ISAIA
LE PATIO PARC MONGRANE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/02/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 07h35 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130228.003
Né(e) le : 12/12/2010

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	12 800	/mm ³	7000 à 11000	
HEMATIES.....	4,377	millions/mm ³	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	11,2	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	34,9	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	80	micron ³	80 à 95	
TCMH.....	26	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	32	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	36	%	30,0 à 40,0	
Valeur absolue.....	4 608	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	54	%	50,0 à 60,0	
Valeur absolue.....	6 912	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8	%	5,0 à 10,0	
Valeur absolue.....	1 024	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	
Valeur absolue.....	128	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	
Valeur absolue.....	128	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	348	milliers/mm ³	150 à 400	

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EIhB?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130228.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Enf. HZAMI LENA
Né(e) le : 12/12/2010

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	46	mm
DEUXIEME HEURE.....	79	mm
INDICE DE KATZ.....	42,8	

Références

Antériorités

1 à 30
2 à 40
3,0 à 30,0

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Dossier N° 130228.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Enf. HZAMI LENA
Né(e) le : 12/12/2010

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	4,4 38,9	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	2	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²
Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée
Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre...)
- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)..... **345,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

Adultes:
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,62 3,45	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	41	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,7 141,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,14 4,1	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130228.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Enf. HZAMI LENA
Né(e) le : 12/12/2010

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP)..... **40,40** mg/L **Inf. à 5,00**
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

Antériorités

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MONONUCLEOSE INFECTIEUSE (MNI / EBV) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-VCA IgM..... Négatif
ANTICORPS ANTI-VCA IgG..... Négatif
ANTICORPS ANTI-EBNA IgG..... Négatif
Trousse SERVIBIO® EBV-sign (immunochromatographie / membrane double sandwich)

Antériorités

VCA IgM	VCA IgG	EBNA IgG	INTERPRETATION
NEG(-)	NEG(-)	NEG(-)	Absence d'infection (Contrôle dans 1 à 2 sem.)
POS(+)	POS(+)	NEG(-)	PRIMO-INFECTION AIGUE ou séroconversion EBNA tardive (rare) ou réactivation IgM et perte EBNA (rare)
POS(+)	POS(+)	POS(+)	Infection ancienne et persistance ou réactiv° IgM
POS(+)	NEG(-)	NEG(-)	Infection aiguë (très rare) (Contrôle dans 1 à 2 sem.)
NEG(-)	POS(+)	NEG(-)	Infection récente ou inf° ancienne + perte EBNA ou inf° aiguë sans IgM (rares)
NEG(-)	POS(+)	POS(++)	INFECTION ANCIENNE
NEG(-)	NEG(-)	POS(+)	Infection ancienne sans VCA IgG (rare)

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

CYTOMEGALOVIRUS (CMV) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-CMV

IMMUNOGLOBULINES G..... Négatif
IMMUNOGLOBULINES M..... Négatif

Antériorités