



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr JEAN CHRISTOPHER
LE PARC DE LA ROSE BT6 3ET
11 IMP DE LA FARANDOLE
13013 MARSEILLE

Dr BERTOLINO Antoine
22 av de St-Jérôme

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 20/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé à dom. à 07h45 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130320.020
Né(e) le : 18/02/1996

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	11 200	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,666	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	13,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	41,3	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	72	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	8 064	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	14	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 568	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	13	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	1 456	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	0	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	112	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	232	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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130320.020
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr JEAN CHRISTOPHER
Né(e) le : 18/02/1996

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	5	mm
DEUXIEME HEURE.....	13	mm
INDICE DE KATZ.....	5,8	

Références

Antécédents

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 Committee for Standardisation in Hematology]

Dossier N° 130320.020
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr JEAN CHRISTOPHER
Né(e) le : 18/02/1996

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,8 77,9	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	17	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 :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **118,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

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

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.....	0,85 4,73	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	0,92 2,37	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	16	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	12	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	9	UI/L	12 à 64	
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130320.020
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr JEAN CHRISTOPHER
Né(e) le : 18/02/1996

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	136,3 136,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,77 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	100,0 100,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	17 3	µg/100mL µmol/L	31 à 144 6 à 26	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	18,7	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	56	%		
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				