



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

Mr BORIES ANDRE
83 AV DES OLIVES

13013 MARSEILLE

Dr DUCROS-GIROMINI Patricia
83 AV DES OLIVES
BT C1 LA FLORIDE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013

Dossier édité le : 06/03/2013

Prélevé au labo. à 07h20 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130306.014

Né(e) le : 15/04/1933

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	32 500	/mm ³	4000 à 10000	19/10/12 31 400 03/05/12 33 400
HEMATIES.....	5,141	millions/mm ³	4,500 à 5,500	19/10/12 4,742 03/05/12 4,843
HEMOGLOBINE.....	15,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	19/10/12 14,3 03/05/12 15,1
HEMATOCRITE.....	49,7	%	40,0 à 54,0	19/10/12 45,1 03/05/12 44,9
VGM.....	97	micron ³	85 à 95	19/10/12 95 03/05/12 93
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	19/10/12 30 03/05/12 31
CCMH.....	31	%	32 à 36	19/10/12 32 03/05/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	13,2	%	45,0 à 70,0	19/10/12 13 03/05/12 14
Valeur absolue.....	4 290	/mm ³	1800 à 7000	19/10/12 4 082 03/05/12 4 676
LYMPHOCYTES.....	82,3	%	20,0 à 40,0	19/10/12 83 03/05/12 81
Valeur absolue.....	26 748	/mm ³	1500 à 4000	19/10/12 26 062 03/05/12 27 054
MONOCYTES.....	1,6	%	2,0 à 10,0	19/10/12 2 03/05/12 1
Valeur absolue.....	520	/mm ³	100 à 700	19/10/12 628 03/05/12 334
POLY. EOSINOPHILES.....	0,8	%	Inf. à 5,0	19/10/12 1 03/05/12 1
Valeur absolue.....	260	/mm ³	50 à 300	19/10/12 314 03/05/12 334
POLY. BASOPHILES.....	2,1	%	Inf. à 2,0	19/10/12 2 03/05/12 3
Valeur absolue.....	682	/mm ³	Inf. à 50	19/10/12 628 03/05/12 1 002

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	150	milliers/mm ³	150 à 400	19/10/12 165 03/05/12 164

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130306.014
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BORIES ANDRE
Né(e) le : 15/04/1933

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	1	mm
DEUXIEME HEURE.....	3	mm
INDICE DE KATZ.....	1,2	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

28/09/11	1	15/02/11	1
28/09/11	3	15/02/11	3

Dossier N° 130306.014
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BORIES ANDRE
Né(e) le : 15/04/1933

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	14,5	mg/L	7,2 à 12,5	19/10/12 12,2 28/09/11 12,6
	128,3	µmol/L	63,7 à 110,6	19/10/12 108,0 28/09/11 111,5

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age..... 79 ans
Poids..... Non renseigné sur prescription kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/10/12 54,2

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =
$$\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... **52,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/10/12 62,1

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

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

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%

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

SODIUM (Na+)..... **144,8** mEq/L **136,0 à 145,0** 19/10/12 142,4 28/09/11 141,1
144,8 mmol/L **136,0 à 145,0** 19/10/12 142,4 28/09/11 141,1

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+)..... **4,06** mEq/L **3,50 à 4,70** 19/10/12 4,32 28/09/11 4,50
4,1 mmol/L **3,5 à 4,7** 19/10/12 4,3 28/09/11 4,5

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-)..... **109,0** mEq/L **98,0 à 110,0** 19/10/12 111,0 28/09/11 110,0
109,0 mmol/L **98,0 à 110,0** 19/10/12 111,0 28/09/11 110,0

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

CALCIUM (Ca++)..... **102,3** mg/L **84,0 à 102,0** 19/10/12 98,6 28/09/11 100,2
2,6 mmol/L **2,1 à 2,6** 19/10/12 2,5 28/09/11 2,5

Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP)..... **1,10** mg/L **Inf. à 5,00** 28/09/11 0,80 11/01/11 5,43

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100