



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr GENNARO JOSEPH
LA BEGUDE SUD
BT I / 232
13013 MARSEILLE

Dr MARTIN Gérard ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 15/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé au labo. à 08h20 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130315.004
Né(e) le : 15/12/1933

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 400	/mm ³	4000 à 10000	18/01/13 6 500 13/11/12 6 600
HEMATIES.....	3,787	millions/mm ³	4,500 à 5,500	18/01/13 4,052 13/11/12 4,465
HEMOGLOBINE.....	15,4	g/100 mL	13,0 à 18,0	18/01/13 15,6 13/11/12 16,2
HEMATOCRITE.....	43,3	%	40,0 à 54,0	18/01/13 46,6 13/11/12 48,9
VGM.....	114	micron ³	85 à 95	18/01/13 115 13/11/12 109
TCMH.....	41	pg/hématie	26 à 32	18/01/13 38 13/11/12 36
CCMH.....	36	%	32 à 36	18/01/13 33 13/11/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	42	%	45 à 70	18/01/13 42 13/11/12 45
Valeur absolue.....	2 268	/mm ³	1800 à 7000	18/01/13 2 730 13/11/12 2 970
LYMPHOCYTES.....	38	%	20 à 40	18/01/13 39 13/11/12 38
Valeur absolue.....	2 052	/mm ³	1500 à 4000	18/01/13 2 535 13/11/12 2 508
MONOCYTES.....	12	%	2 à 10	18/01/13 10 13/11/12 9
Valeur absolue.....	648	/mm ³	100 à 700	18/01/13 650 13/11/12 594
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	18/01/13 7 13/11/12 7
Valeur absolue.....	324	/mm ³	50 à 300	18/01/13 455 13/11/12 462
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	18/01/13 1 13/11/12 1
Valeur absolue.....	108	/mm ³	Inf. à 50	18/01/13 65 13/11/12 66

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	239	milliers/mm ³	150 à 400	18/01/13 257 13/11/12 261

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130315.004
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr GENNARO JOSEPH
Né(e) le : 15/12/1933

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,22 3,67	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 18/01/13 0,27 13/11/12 0,24 18/01/13 4,50 13/11/12 4,00
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,4 74,3	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 18/01/13 7,9 13/11/12 7,8 18/01/13 69,9 13/11/12 69,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	79	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 73,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/01/13 78,3

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)..... 99,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/01/13 99,1

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

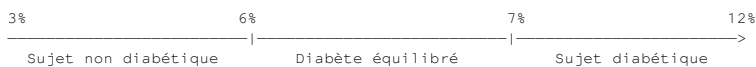
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,67 3,73	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,40 3,89 à 7,78	Antériorités 18/01/13 1,01 13/11/12 1,06 18/01/13 5,62 13/11/12 5,89
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,0	%	4,0 à 6,0	18/01/13 7,4 13/11/12 6,9
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130315.004
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr GENNARO JOSEPH
Né(e) le : 15/12/1933

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,7 140,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	18/01/13 141,5 13/11/12 136,8 18/01/13 141,5 13/11/12 136,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	3,85 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	18/01/13 3,98 13/11/12 3,87 18/01/13 4,0 13/11/12 3,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	97,0 97,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	18/01/13 100,0 13/11/12 98,0 18/01/13 100,0 13/11/12 98,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	15.03.2013 08H20	...

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,02	g/L	Inf. à 0,15	18/01/13 0,02 13/11/12 0,02
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	18/01/13 < 0,07 13/11/12 < 0,07
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]