



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

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

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINES 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme BELLAGRA FATIMA
LES HIRONDELLES BT F 11
16 RUE TROMPETTE
13013 MARSEILLE

Dr RINALDI YVES
118 RUE JEAN MERMOZ

13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé au labo. à 08h58 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130406.013
Né(e) le : 23/10/1967

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 200	/mm ³	4000 à 10000	16/03/13 2 900 02/03/13 3 200
HEMATIES.....	4,474	millions/mm ³	3,800 à 5,300	16/03/13 4,548 02/03/13 4,729
HEMOGLOBINE.....	12,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	16/03/13 12,6 02/03/13 13,3
HEMATOCRITE.....	38,3	%	38,0 à 47,0	16/03/13 38,1 02/03/13 40,6
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	16/03/13 84 02/03/13 86
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	16/03/13 28 02/03/13 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	16/03/13 33 02/03/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	58	%	45 à 70	16/03/13 55 02/03/13 60
Valeur absolue.....	1 856	/mm ³	1800 à 7000	16/03/13 1 595 02/03/13 1 920
LYMPHOCYTES.....	24	%	20 à 40	16/03/13 29 02/03/13 23
Valeur absolue.....	768	/mm ³	1500 à 4000	16/03/13 841 02/03/13 736
MONOCYTES.....	14	%	2 à 10	16/03/13 10 02/03/13 12
Valeur absolue.....	448	/mm ³	100 à 700	16/03/13 290 02/03/13 384
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	16/03/13 4 02/03/13 4
Valeur absolue.....	96	/mm ³	50 à 300	16/03/13 116 02/03/13 128
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	16/03/13 1 02/03/13 0
Valeur absolue.....	32	/mm ³	Inf. à 50	16/03/13 29 02/03/13 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	175	milliers/mm ³	150 à 400	16/03/13 203 02/03/13 152

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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,27	g/L	Références	Antériorités
	4,50	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	16/03/13 0,16 02/03/13 0,22 16/03/13 2,67 02/03/13 3,67

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	Références	Antériorités
	55,8	µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	16/03/13 6,4 02/03/13 5,8 16/03/13 56,6 02/03/13 51,3

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

Age.....	45	ans		
Poids.....	55			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	97,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 16/03/13 96,4
--	------	--	--------------	-----------------------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	114,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 16/03/13 114,9
---	-------	--	--------------	------------------------------------

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%

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
----------------------------------	--------	--	------------	--------------

SODIUM (Na+).....	144,3 144,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	16/03/13 144,7 02/03/13 143,9 16/03/13 144,7 02/03/13 143,9
-------------------	------------------------------	-----------------	--	--

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©

POTASSIUM (K+).....	3,35 3,4	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	16/03/13 3,50 02/03/13 3,18 16/03/13 3,5 02/03/13 3,2
---------------------	---------------------------	-----------------	--	--

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]**

CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	16/03/13 104,0 02/03/13 103,0 16/03/13 104,0 02/03/13 103,0
-------------------	-------	-----------------	--	--

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

PROTEINURIE.....	Non effectué par le(a) Patient(e)		Antériorités
			16/03/13 -0,09 09/02/13 0,22

Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

[Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h]