



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mlle GABAI COLETTE
24 AV DE FRAIS VALLON
TOUR H / 972
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé au labo. à 08h01 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.006
Né(e) le : 11/09/1950

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 900	/mm ³	4000 à 10000	14/01/13 7 600 29/10/12 6 900
HEMATIES.....	4,313	millions/mm ³	3,800 à 5,300	14/01/13 4,313 29/10/12 4,227
HEMOGLOBINE.....	12,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	14/01/13 12,5 29/10/12 12,4
HEMATOCRITE.....	38,5	%	38,0 à 47,0	14/01/13 39,2 29/10/12 39,8
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	14/01/13 91 29/10/12 94
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	14/01/13 29 29/10/12 29
CCMH.....	32	%	32 à 36	14/01/13 32 29/10/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45 à 70	14/01/13 56 29/10/12 53
Valeur absolue.....	4 895	/mm ³	1800 à 7000	14/01/13 4 256 29/10/12 3 657
LYMPHOCYTES.....	34	%	20 à 40	14/01/13 33 29/10/12 35
Valeur absolue.....	3 026	/mm ³	1500 à 4000	14/01/13 2 508 29/10/12 2 415
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	14/01/13 6 29/10/12 8
Valeur absolue.....	623	/mm ³	100 à 700	14/01/13 456 29/10/12 552
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	14/01/13 3 29/10/12 4
Valeur absolue.....	267	/mm ³	50 à 300	14/01/13 228 29/10/12 276
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	14/01/13 1 29/10/12 1
Valeur absolue.....	89	/mm ³	Inf. à 50	14/01/13 76 29/10/12 69

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	297	milliers/mm ³	150 à 400	14/01/13 311 29/10/12 301

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.....	0,40	g/L	Références	Antériorités
	6,67	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	14/01/13 0,42 29/10/12 0,38 14/01/13 7,00 29/10/12 6,33

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,5	mg/L	Références	Antériorités
	57,5	µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	14/01/13 6,3 29/10/12 5,6 14/01/13 55,8 29/10/12 49,6

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

Age.....	62	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/01/13 138,9
--	-------------	--------------	---------------------	----------------

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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).....	107,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/01/13 107,7
---	-------	--------------	---------------------	----------------

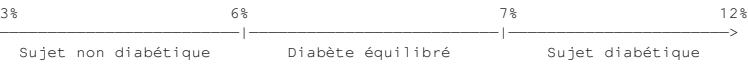
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,0	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			4,0 à 6,0	14/01/13 6,7 29/10/12 6,4



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

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,21 5,70	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	14/01/13 2,33 14/01/13 6,01	29/10/12 2,30 29/10/12 5,93
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48	g/L	0,50 à 0,90	14/01/13 0,49	29/10/12 0,49
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,42	g/L	0,60 à 1,50	14/01/13 1,45	29/10/12 1,48
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,60		Inf. à 4,50	14/01/13 4,76	29/10/12 4,69
RAPPORT HDL/LDL.....	0,34		Sup. à 0,32	14/01/13 0,34	29/10/12 0,33
TRIGLYCERIDES.....	1,55 1,77	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	14/01/13 1,93 14/01/13 2,21	29/10/12 1,67 29/10/12 1,91
GPO – PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODERE				

1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50					
NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D					
LDL = CHOL – HDL – TG/5					
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l					

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription	Diététique, Sport, modes de vie...				TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal				
SODIUM (Na+).....	138,5 138,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	14/01/13 138,7 14/01/13 138,7	29/10/12 139,7 29/10/12 139,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
POTASSIUM (K+).....	4,02 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	14/01/13 3,86 14/01/13 3,9	29/10/12 4,66 29/10/12 4,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	14/01/13 104,0 14/01/13 104,0	29/10/12 103,0 29/10/12 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités	
URICEMIE.....	58,4 347,5	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	14/01/13 51,9 14/01/13 308,8	29/10/12 57,0 29/10/12 339,2
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					