



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme SAID HADIDJA
FRAIS VALLON
K / 1146
13013 MARSEILLE

Dr BOENO Didier
1 RUE PEYSSONNEL

13003 MARSEILLE

Dossier créé le : 10/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé au labo. à 08h42 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130410.005
Né(e) le : 01/12/1947

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 100	/mm ³	4000 à 10000	25/06/12 3 900 11/05/10 4 800
HEMATIES.....	4,113	millions/mm ³	3,800 à 5,300	25/06/12 4,478 11/05/10 4,409
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	25/06/12 13,9 11/05/10 13,1
HEMATOCRITE.....	37,5	%	38,0 à 47,0	25/06/12 41,4 11/05/10 40,7
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	25/06/12 92 11/05/10 92
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	25/06/12 31 11/05/10 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	25/06/12 34 11/05/10 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	45 à 70	25/06/12 39 11/05/10 55
Valeur absolue.....	2 132	/mm ³	1800 à 7000	25/06/12 1 521 11/05/10 2 640
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	25/06/12 50 11/05/10 33
Valeur absolue.....	1 435	/mm ³	1500 à 4000	25/06/12 1 950 11/05/10 1 584
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	25/06/12 8 11/05/10 9
Valeur absolue.....	369	/mm ³	100 à 700	25/06/12 312 11/05/10 432
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	25/06/12 2 11/05/10 1
Valeur absolue.....	82	/mm ³	50 à 300	25/06/12 78 11/05/10 48
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	25/06/12 1 11/05/10 1
Valeur absolue.....	41	/mm ³	Inf. à 50	25/06/12 39 11/05/10 48

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	193	milliers/mm ³	150 à 400	25/06/12 208 11/05/10 189

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

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	26	mm	Références	Antériorités
DEUXIEME HEURE.....	54	mm	1 à 20	11/05/10 30 31/10/08 31
INDICE DE KATZ.....	26,5		2 à 40	11/05/10 58 31/10/08 60
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH			3,0 à 30,0	
[International Comitee for Standardisation in Hematology]				

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,29	g/L	Références	Antériorités
	4,83	mmol/L	0,15 à 0,43	31/10/08 0,34 17/08/07 0,47
			2,50 à 7,17	31/10/08 5,67 17/08/07 7,83
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,1	mg/L	Références	Antériorités
	71,7	µmol/L	5,7 à 11,1	25/06/12 7,6 27/01/11 7,4
			50,4 à 98,2	25/06/12 67,3 27/01/11 65,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	65	ans		
Poids.....	71			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 77,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 25/06/12 Non cal...

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... 92,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 25/06/12 93,0

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

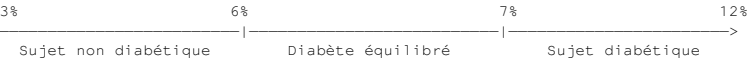
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,5	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100			4,0 à 6,0	29/10/12 7,0 12/09/12 8,2



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.....	1,48 3,82 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42		25/06/12 1,28 25/06/12 3,30	27/01/11 1,62 27/01/11 4,18
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,45 g/L	0,50 à 0,90		25/06/12 0,49	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,82 g/L	0,60 à 1,50		25/06/12 0,57	27/01/11 0,95
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,29	Inf. à 4,50		25/06/12 2,61	27/01/11 3,24
RAPPORT HDL/LDL.....	0,55	Sup. à 0,32		25/06/12 0,86	27/01/11 0,53
TRIGLYCERIDES.....	1,03 1,18 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71		25/06/12 1,08 25/06/12 1,23	27/01/11 0,84 27/01/11 0,96
GPO – PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE				

1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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 mois

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).

CHIMIE URINAIRE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

MICRO-ALBUMINURIE.....	9	mg/L	Références Inf. à 30
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100			