



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

Mme TRAN THI KIM NGOAN
FRAIS VALLON
L / 1255 5^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr L'OLLIVIER GEORGESROLAND
7 IMP ALVAREL MALAVASI BT F3

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé au labo. à 07h59 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130404.001
Né(e) le : 20/01/1960

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 700	/mm ³	4000 à 10000	06/12/12 5 800 31/07/12 5 000
HEMATIES.....	4,577	millions/mm ³	3,800 à 5,300	06/12/12 4,474 31/07/12 4,329
HEMOGLOBINE.....	14,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	06/12/12 13,5 31/07/12 13,0
HEMATOCRITE.....	41,6	%	38,0 à 47,0	06/12/12 40,7 31/07/12 41,0
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	06/12/12 91 31/07/12 95
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	06/12/12 30 31/07/12 30
CCMH.....	34	%	32 à 36	06/12/12 33 31/07/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	46	%	45 à 70	06/12/12 44 31/07/12 39
Valeur absolue.....	3 082	/mm ³	1800 à 7000	06/12/12 2 552 31/07/12 1 950
LYMPHOCYTES.....	40	%	20 à 40	06/12/12 41 31/07/12 49
Valeur absolue.....	2 680	/mm ³	1500 à 4000	06/12/12 2 378 31/07/12 2 450
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	06/12/12 6 31/07/12 7
Valeur absolue.....	469	/mm ³	100 à 700	06/12/12 348 31/07/12 350
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	06/12/12 7 31/07/12 3
Valeur absolue.....	402	/mm ³	50 à 300	06/12/12 406 31/07/12 150
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	06/12/12 2 31/07/12 1
Valeur absolue.....	67	/mm ³	Inf. à 50	06/12/12 116 31/07/12 50

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	224	milliers/mm ³	150 à 400	06/12/12 210 31/07/12 204

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,3	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	64,6	µmol/L	50,4 à 98,2	06/12/12 6,6 06/12/12 58,4	31/07/12 6,1 31/07/12 54,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	53	ans			
Poids.....	70			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 98,5 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 06/12/12 111,8

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)..... 93,0 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 06/12/12 93,4

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

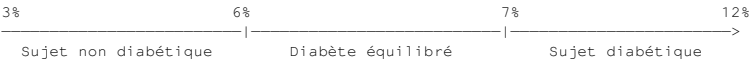
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethn timer noire

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,98	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	5,45	mmol/L	3,89 à 5,84	06/12/12 1,36 06/12/12 7,56	31/07/12 1,34 31/07/12 7,45
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,4	%	4,0 à 6,0	06/12/12 7,7	31/07/12 7,9
(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)

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,79 g/L 7,20 mmol/L		1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	06/12/12 2,67 06/12/12 6,89	31/07/12 2,45 31/07/12 6,32
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]					
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,40 g/L		0,50 à 0,90	06/12/12 0,38	31/07/12 0,43
Polyanion + DSbmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,75 g/L		0,60 à 1,50	06/12/12 1,32	31/07/12 1,68
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	6,98		Inf. à 4,50	06/12/12 7,03	31/07/12 5,70
RAPPORT HDL/LDL.....	0,23		Sup. à 0,32	06/12/12 0,29	31/07/12 0,26
TRIGLYCERIDES.....	3,20 g/L 3,66 mmol/L		0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	06/12/12 4,87 06/12/12 5,57	31/07/12 1,70 31/07/12 1,94
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]					
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités	
TGO (ASAT).....	20 UI/L		5 à 34	06/12/12 23	31/07/12 20
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
TGP (ALAT).....	27 UI/L		Inf. à 55	06/12/12 37	31/07/12 29
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités	
URICEMIE.....	79,1 mg/L 470,6 µmol/L		26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	06/12/12 78,9 06/12/12 469,5	23/04/08 51,0 23/04/08 303,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

IMMUNO-ANALYSES

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	16,9 42,3	µg/L nmol/L	Références 30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	Antériorités 06/12/12 12,4 31/07/12 22,7 06/12/12 31,0 31/07/12 56,8
------------------------------------	--------------	----------------	--	--

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

CHIMIE URINAIRE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

GLYCOSURIE.....	0,04	g/L	Références Inf. à 0,15	Antériorités 06/12/12 0,04 31/07/12 0,19
-----------------	------	-----	---------------------------	---

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

MICRO-ALBUMINURIE.....	7	mg/L	Références Inf. à 30
------------------------	---	------	-------------------------

Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100