



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 MOGHRAOUI HOURIA
52 AV DE FRAIS VALLON
F / 668
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 10h28 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.037
Né(e) le : 23/10/1950

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 500	/mm ³	4000 à 10000	22/12/12 5 100 01/09/12 5 100
HEMATIES.....	4,747	millions/mm ³	3,800 à 5,300	22/12/12 4,616 01/09/12 4,782
HEMOGLOBINE.....	12,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	22/12/12 12,6 01/09/12 12,9
HEMATOCRITE.....	40,4	%	38,0 à 47,0	22/12/12 38,7 01/09/12 39,1
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	22/12/12 84 01/09/12 82
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	22/12/12 27 01/09/12 27
CCMH.....	32	%	32 à 36	22/12/12 32 01/09/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	37	%	45 à 70	22/12/12 36 01/09/12 48
Valeur absolue.....	2 035	/mm ³	1800 à 7000	22/12/12 1 836 01/09/12 2 448
LYMPHOCYTES.....	41	%	20 à 40	22/12/12 44 01/09/12 32
Valeur absolue.....	2 255	/mm ³	1500 à 4000	22/12/12 2 244 01/09/12 1 632
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	22/12/12 9 01/09/12 9
Valeur absolue.....	495	/mm ³	100 à 700	22/12/12 459 01/09/12 459
POLY. EOSINOPHILES.....	10	%	Inf. à 5	22/12/12 8 01/09/12 9
Valeur absolue.....	550	/mm ³	50 à 300	22/12/12 408 01/09/12 459
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	22/12/12 2 01/09/12 1
Valeur absolue.....	110	/mm ³	Inf. à 50	22/12/12 102 01/09/12 51

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	240	milliers/mm ³	150 à 400	22/12/12 264 01/09/12 241

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Analysateur Ems© VT25 sur SITE

Antériorités

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International] Comitee for Standardisation in Hematology]

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

Antériorités

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

Antériorités

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

ka

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

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%

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: $\times 0,742$ pour la femme)=
 $186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212$ 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%

Antériorités

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]		Références		Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,33 6,01	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	22/12/12 2,23 22/12/12 5,75	01/09/12 1,98 01/09/12 5,11
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,59	g/L	0,50 à 0,90	22/12/12 0,61	01/09/12 0,53
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,51	g/L	0,60 à 1,50	22/12/12 1,42	01/09/12 1,13
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,95		Inf. à 4,50	22/12/12 3,66	01/09/12 3,74
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32	22/12/12 0,43	01/09/12 0,47
TRIGLYCERIDES.....	1,17 1,34	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	22/12/12 0,99 22/12/12 1,13	01/09/12 1,58 01/09/12 1,81
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+).....	141,3 141,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	22/12/12 140,3 22/12/12 140,3	01/09/12 142,1 01/09/12 142,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
POTASSIUM (K+).....	3,77 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	22/12/12 4,11 22/12/12 4,1	01/09/12 4,25 01/09/12 4,2
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	22/12/12 106,0 22/12/12 106,0	01/09/12 103,0 01/09/12 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					

INFLAMMATION [Sérum]		Références		Antériorités	
URICEMIE.....	43,2 257,0	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	22/12/12 45,0 22/12/12 267,8	01/09/12 57,3 01/09/12 340,9
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]		Références		Antériorités	
PROTIDES TOTAUX.....	72,0	g/L	64,0 à 83,0	22/12/12 68,0	01/09/12 75,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100					

HORMONOLOGIE **Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE**

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	4,833	µUI/mL	Références	Antériorités
	4,83	mUI/L	0,500 à 4,000	21/01/12 5,136 07/01/12 4,542
			0,50 à 4,00	21/01/12 5,14 07/01/12 4,54

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