



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 BENKHALED FAIZA
LES COQUELICOTS
47 CH DES JONQUILLES
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 02/04/2013
Dossier édité le : 03/04/2013
Prélevé au labo. à 11h28 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130402.041
Né(e) le : 02/02/1982

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 700	/mm ³	4000 à 10000	18/12/10 8 830 20/08/10 8 700
HEMATIES.....	5,514	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/12/10 3,980 20/08/10 4,772
HEMOGLOBINE.....	13,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/12/10 11,0 20/08/10 13,1
HEMATOCRITE.....	42,1	%	38,0 à 47,0	18/12/10 33,1 20/08/10 40,3
VGM.....	76	micron ³	85 à 95	18/12/10 83 20/08/10 84
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	18/12/10 28 20/08/10 27
CCMH.....	32	%	32 à 36	18/12/10 33 20/08/10 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	45 à 70	18/12/10 77 20/08/10 76
Valeur absolue.....	3 484	/mm ³	1800 à 7000	18/12/10 6 799 20/08/10 6 612
LYMPHOCYTES.....	32	%	20 à 40	18/12/10 12 20/08/10 15
Valeur absolue.....	2 144	/mm ³	1500 à 4000	18/12/10 1 060 20/08/10 1 305
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	18/12/10 7 20/08/10 6
Valeur absolue.....	737	/mm ³	100 à 700	18/12/10 618 20/08/10 522
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	18/12/10 2 20/08/10 2
Valeur absolue.....	67	/mm ³	50 à 300	18/12/10 177 20/08/10 174
POLY. BASOPHILES.....	3	%	Inf. à 2	18/12/10 2 20/08/10 1
Valeur absolue.....	201	/mm ³	Inf. à 50	18/12/10 177 20/08/10 87

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	391	milliers/mm ³	150 à 400	18/12/10 242 20/08/10 252

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	13	mm	1 à 30	13/09/03 10 29/10/01 6
DEUXIEME HEURE.....	33	mm	2 à 40	13/09/03 22 29/10/01 33
INDICE DE KATZ.....	14,8		3,0 à 30,0	
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [International Comité for Standardisation in Hematology]				

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antécédents
AZOTEMIE.....	0,25	g/L	0,15 à 0,43	
	4,17	mmol/L	2,50 à 7,17	
Urée-GLutamateDH (37°C) sur ABBOT Architect® ci 4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

	Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	4,6 40,7	mg/L μmol/L
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	
Age.....	31	ans
Poids.....	Non renseigné sur prescription	kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0
--	--------------------	--------------------------	---------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	153,0	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0
---	--------------	--------------------------	---------------------

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

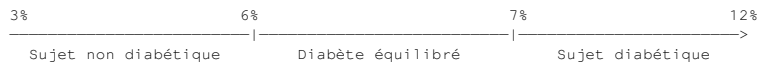
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

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]

			Références	Antériorités	
GLYCEMIE A JEUN.....	0,96	g/L	0,70 à 1,05	18/12/10 0,72	20/08/10 0,81
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	5,34	mmol/L	3,89 à 5,84	18/12/10 4,00	20/08/10 4,50
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,5	%	4,0 à 6,0		
(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)

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

Références

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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

$$\text{LDL} = \text{CHOL} - \text{HDL} - \text{TG}/5$$

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).

TGO (ASAT).....	25	U/L
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100		
TGP (ALAT).....	47	U/L
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100		

Références Antériorités

13/09/03 9

Inf. à 55 13/09/03 3

13/09/03 3

GAMMA GT	37	UI/L
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100		

Références Antériorités

Antériorités

9 à 36

Références Antériorités

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

13/09/03 141.8

13/09/03 141.8

POTASSIUM (K ⁺)	3.94
-----------------------------	------

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

13/09/03 4.1

13/09/03 4.1

CHLORINE (Cl ₂)	103.0
-----------------------------	-------

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

