



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 KOUYOUMDJIAN HASMIK
320 AVENUE DES OLIVES

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé à dom. à 07h35 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr ADJEMIAN Sylvain
BT F1 LES COMTES NORD
LES CAILLOLS
13012 MARSEILLE

Dossier N° 130404.028
Né(e) le : 09/06/1958

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 800	/mm ³	4000 à 10000	02/03/12 10 000 13/08/11 9 300
HEMATIES.....	4,611	millions/mm ³	3,800 à 5,300	02/03/12 4,577 13/08/11 4,577
HEMOGLOBINE.....	12,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	02/03/12 12,8 13/08/11 12,8
HEMATOCRITE.....	38,9	%	38,0 à 47,0	02/03/12 38,8 13/08/11 38,2
VGM.....	84	micron ³	85 à 95	02/03/12 85 13/08/11 83
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	02/03/12 28 13/08/11 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	02/03/12 33 13/08/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54	%	45 à 70	02/03/12 60 13/08/11 63
Valeur absolue.....	4 752	/mm ³	1800 à 7000	02/03/12 6 000 13/08/11 5 859
LYMPHOCYTES.....	33	%	20 à 40	02/03/12 30 13/08/11 21
Valeur absolue.....	2 904	/mm ³	1500 à 4000	02/03/12 3 000 13/08/11 1 953
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	02/03/12 7 13/08/11 9
Valeur absolue.....	792	/mm ³	100 à 700	02/03/12 700 13/08/11 837
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	02/03/12 2 13/08/11 5
Valeur absolue.....	176	/mm ³	50 à 300	02/03/12 200 13/08/11 465
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	02/03/12 1 13/08/11 1
Valeur absolue.....	88	/mm ³	Inf. à 50	02/03/12 100 13/08/11 93

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	420	milliers/mm ³	150 à 400	02/03/12 449 13/08/11 399

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.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]			Références	Antériorités	
PREMIERE HEURE.....	23	mm	1 à 20	02/03/12 28	13/08/11 27
DEUXIEME HEURE.....	49	mm	2 à 40	02/03/12 56	13/08/11 55
INDICE DE KATZ.....	23,8		3,0 à 30,0		
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [International Comitee for Standardisation in Hematology]					

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]			Références	Antériorités	
AZOTEMIE.....	0,31	g/L	0,15 à 0,43	02/03/12 0,36	21/02/11 0,36
	5,17	mmol/L	2,50 à 7,17	02/03/12 6,00	21/02/11 6,00
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]			Références	Antériorités	
CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	02/03/12 6,5	06/08/11 6,3
	63,7	µmol/L	50,4 à 98,2	02/03/12 57,5	06/08/11 55,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	54	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... Non calculé

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

02/03/12 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

02/03/12 111,1

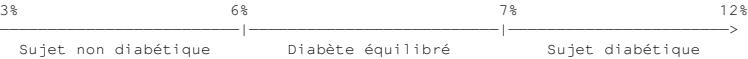
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

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

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.....	0,90	g/L	0,70 à 1,05	03/03/12 0,97	02/03/12 0,97
	5,00	mmol/L	3,89 à 5,84	03/03/12 5,39	02/03/12 5,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,6	%	4,0 à 6,0	13/05/09 5,7	21/02/09 5,4
(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]

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 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).....	24	UI/L	5 à 34	02/03/12 18 21/02/11 19
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	35	UI/L	Inf. à 55	02/03/12 22 21/02/11 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	15	UI/L	9 à 36	02/03/12 17 21/02/11 12
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCAINES.....	33	UI/L	40 à 150	21/02/11 42 19/09/09 65
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	209	UI/L	125 à 243	13/05/09 227
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	165	UI/L	29 à 168	02/03/12 264 13/05/09 82
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,474	μUI/mL	Références 0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	Antériorités 02/03/12 2,173 21/02/11 1,301 02/03/12 2,17 21/02/11 1,30	
	2,47	mUI/L			

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