



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme PADAVATAN ALEXANDRA
LES JONQUILLES BAT3
IMPASSE RAVEL
13013 MARSEILLE

Dr SPINAZZOLA GERARD
57 AV SAINT LOUIS

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé au labo. à 08h40 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130312.015
Né(e) le : 01/06/1976

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 400	/mm ³	4000 à 10000	01/04/10 8 300
HEMATIES.....	4,627	millions/mm ³	3,800 à 5,300	01/04/10 4,600
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	01/04/10 13,1
HEMATOCRITE.....	40,4	%	38,0 à 47,0	01/04/10 39,9
VGM.....	87	micron ³	85 à 95	01/04/10 87
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	01/04/10 28
CCMH.....	31	%	32 à 36	01/04/10 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	41,9	%	45,0 à 70,0	01/04/10 54
Valeur absolue.....	2 682	/mm ³	1800 à 7000	01/04/10 4 482
LYMPHOCYTES.....	46,6	%	20,0 à 40,0	01/04/10 38
Valeur absolue.....	2 982	/mm ³	1500 à 4000	01/04/10 3 154
MONOCYTES.....	6,0	%	2,0 à 10,0	01/04/10 5
Valeur absolue.....	384	/mm ³	100 à 700	01/04/10 415
POLY. EOSINOPHILES.....	4,4	%	Inf. à 5,0	01/04/10 1
Valeur absolue.....	282	/mm ³	50 à 300	01/04/10 83
POLY. BASOPHILES.....	1,1	%	Inf. à 2,0	01/04/10 1
Valeur absolue.....	70	/mm ³	Inf. à 50	01/04/10 83

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	222	milliers/mm ³	150 à 400	01/04/10 222

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130312.015
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme PATAVATAN ALEXANDRA
Né(e) le : 01/06/1976

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	6	mm	1 à 20	01/04/10 9
DEUXIEME HEURE.....	15	mm	2 à 40	01/04/10 23
INDICE DE KATZ.....	6,8		3,0 à 30,0	

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

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,5	mg/L	5,7 à 11,1	01/04/10 6,8
	57,5	µmol/L	50,4 à 98,2	01/04/10 60,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	36	ans		
Poids.....	53			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 100,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 01/04/10 Non cal...

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

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

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... **120,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 01/04/10 102,4

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

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

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]

			Références	Antériorités
GLYCÉMIE A JEUN.....	0,94	g/L	0,70 à 1,05	01/04/10 0,97
	5,23	mmol/L	3,89 à 5,84	01/04/10 5,39

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130312.015
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme PADAVATAN ALEXANDRA
Né(e) le : 01/06/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,91 g/L		1,40 à 2,10	01/04/10 2,02
	4,93 mmol/L		3,61 à 5,42	01/04/10 5,21
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46 g/L		0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,16 g/L		0,60 à 1,50	01/04/10 1,37
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,15		Inf. à 4,50	01/04/10 3,88
RAPPORT HDL/LDL.....	0,40		Sup. à 0,32	01/04/10 0,38
TRIGLYCERIDES.....	1,43 g/L		0,40 à 1,50	01/04/10 0,65
	1,63 mmol/L		0,46 à 1,71	01/04/10 0,74
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: 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					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).

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	27 UI/L		9 à 36	01/04/10 19
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,4 mEq/L		136,0 à 145,0	01/04/10 140,7
	140,4 mmol/L		136,0 à 145,0	01/04/10 140,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,76 mEq/L		3,40 à 4,50	01/04/10 4,27
	3,8 mmol/L		3,4 à 4,5	01/04/10 4,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	108,0 mEq/L		98,0 à 110,0	01/04/10 107,0
	108,0 mmol/L		98,0 à 110,0	01/04/10 107,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130312.015
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme PADAVATAN ALEXANDRA
Né(e) le : 01/06/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	25	µg/100mL	25 à 156	01/04/10 59
	4	µmol/L	4 à 28	01/04/10 11
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	6,4	ng/mL	30,0 à 150,0	01/04/10 6,5
	->	RÉSULTAT CONTRÔLE	[même échantillon]	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				