



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

Mr OSKIAN MAURICE
15 TRAVERSE DES PARTISANS

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 15/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé à dom. à 09h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr RIVIERE Viviane
194 av de la rose

13013 MARSEILLE

Dossier N° 130315.023
Né(e) le : 16/09/1934

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 500	/mm ³	4000 à 10000	20/04/12 4 800 16/12/11 4 900
HEMATIES.....	5,290	millions/mm ³	4,500 à 5,500	20/04/12 4,731 16/12/11 4,993
HEMOGLOBINE.....	15,0	g/100 mL	13,0 à 18,0	20/04/12 13,7 16/12/11 14,2
HEMATOCRITE.....	45,0	%	40,0 à 54,0	20/04/12 40,3 16/12/11 43,7
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	20/04/12 85 16/12/11 88
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	20/04/12 29 16/12/11 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	20/04/12 34 16/12/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56	%	45 à 70	20/04/12 57 16/12/11 59
Valeur absolue.....	2 520	/mm ³	1800 à 7000	20/04/12 2 736 16/12/11 2 891
LYMPHOCYTES.....	30	%	20 à 40	20/04/12 31 16/12/11 27
Valeur absolue.....	1 350	/mm ³	1500 à 4000	20/04/12 1 488 16/12/11 1 323
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	20/04/12 9 16/12/11 10
Valeur absolue.....	495	/mm ³	100 à 700	20/04/12 432 16/12/11 490
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	20/04/12 2 16/12/11 3
Valeur absolue.....	45	/mm ³	50 à 300	20/04/12 96 16/12/11 147
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	20/04/12 1 16/12/11 1
Valeur absolue.....	45	/mm ³	Inf. à 50	20/04/12 48 16/12/11 49

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	185	milliers/mm ³	150 à 400	20/04/12 202 16/12/11 178

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

Dossier N° 130315.023
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr OSKIAN MAURICE
Né(e) le : 16/09/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,41 6,83	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 16/12/11 0,30 16/03/11 0,36 16/12/11 5,00 16/03/11 6,00
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,8 69,0	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 20/04/12 7,2 20/03/12 6,8 20/04/12 63,7 20/03/12 60,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	78	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/04/12 Non cal...

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

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

(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)..... 99,4 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/04/12 116,2

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

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

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,15 6,39	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 20/04/12 1,15 20/03/12 1,15 20/04/12 6,39 20/03/12 6,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130315.023
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr OSKIAN MAURICE
Né(e) le : 16/09/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,71 g/L 4,41 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	20/04/12 1,74 20/03/12 1,88 20/04/12 4,49 20/03/12 4,85
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,73 g/L	0,40 à 0,85	20/04/12 0,71 20/03/12 0,72
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,86 g/L	0,70 à 1,60	20/04/12 0,92 20/03/12 1,01
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,34	Inf. à 5,00	20/04/12 2,45 20/03/12 2,61
RAPPORT HDL/LDL.....	0,85	Sup. à 0,32	20/04/12 0,77 20/03/12 0,71
TRIGLYCERIDES.....	0,60 g/L 0,69 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	20/04/12 0,54 20/03/12 0,77 20/04/12 0,62 20/03/12 0,88
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE		

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					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).....	23	UI/L	5 à 34	16/12/11 38 01/09/11 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	27	UI/L	Inf. à 55	16/12/11 46 01/09/11 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	82	UI/L	12 à 64	01/09/11 85 18/01/11 78
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130315.023
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr OSKIAN MAURICE
Né(e) le : 16/09/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,7 140,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	20/04/12 139,2 20/03/12 140,8 20/04/12 139,2 20/03/12 140,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,74 3,7	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	20/04/12 4,05 20/03/12 4,22 20/04/12 4,0 20/03/12 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	20/04/12 105,0 20/03/12 105,0 20/04/12 105,0 20/03/12 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL.....	3,397	ng/mL	Références Inf. à 4,000	Antériorités 19/10/12 4,048 08/06/12 3,072
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).