



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 NAJAR RIDHA
6 IMP DE LA FOUGASSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 16/03/2013
Prélevé à dom. à 09h14 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr SIMONI ANNE
1 PARC JEAN MERMOZ

13008 MARSEILLE

Dossier N° 130316.017
Né(e) le : 29/05/1963

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
LEUCOCYTES.....	6 400	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,520	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	14,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	41,7	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
POLY. NEUTROPHILES.....	48	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 072	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	36	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 304	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	576	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	320	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	128	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
PLAQUETTES.....	123	milliers/mm ³	150 à 400	

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

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130316.017
Dossier édité le : 16/03/2013

Mr NAJAR RIDHA
Né(e) le : 29/05/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,42 7,00	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,4 83,2	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	01/03/13 9,0 01/03/13 79,6

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	49	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	01/03/13 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).....	95,3	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	01/03/13 95,3
---	------	--------------	---------------------	---------------

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,20 6,67	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			

SODIUM (Na+).....	144,0 144,0	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	01/03/13 141,6 01/03/13 141,6
-------------------	----------------	-----------------	--	----------------------------------

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+).....	3,75 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	01/03/13 3,98 01/03/13 4,0
---------------------	-------------	-----------------	--	-------------------------------

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	01/03/13 102,0 01/03/13 102,0
-------------------	----------------	-----------------	--	----------------------------------

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Dossier N° 130316.017
Dossier édité le : 16/03/2013

Mr NAJAR RIDHA
Né(e) le : 29/05/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	63,0	g/L	64,0 à 83,0	
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
FIBRINOGENE.....	4,18	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite Pro				

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	22,8	secondes		11/03/13 31,8 01/03/13 23,9
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	41	%		11/03/13 26 01/03/13 38
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				
INR.....	1,82			11/03/13 2,66 01/03/13 1,92

Si le PATIENT est sous AVK :

2 < INR < 3 Infarctus myocardique en phase aiguë,
Maladie thrombo-embolique,
Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques,
Fibrillation auriculaire.

3 < INR < 4,5 Embolies systémiques récurrentes,
Prothèses valvulaires mécaniques,
Traitement au long cours après infarctus
myocardique compliqué.

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :

Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

			Antériorités
TRAITEMENT.....	SINTROM®		11/03/13 SINT 01/03/13 SINT
POSOLOGIE.....	Non communiqué		11/03/13 0.75 01/03/13 0.75

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		
TCA (Patient).....	33	secondes		
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,07			
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I				

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin