



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 DJEMA HAMID
24 AV FRAIS VALLON
TOUR H / 986 19°
13013 MARSEILLE

Dr TUCHWERGER ANNE
CENTRE MEDICAL DE LA SAVINE

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé à dom. à 07h35 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130314.023
Né(e) le : 02/08/1973

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 200	/mm ³	4000 à 10000	09/10/12 6 300 06/02/12 6 500
HEMATIES.....	4,541	millions/mm ³	4,500 à 5,500	09/10/12 4,734 06/02/12 4,972
HEMOGLOBINE.....	13,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	09/10/12 14,5 06/02/12 15,2
HEMATOCRITE.....	41,0	%	40,0 à 54,0	09/10/12 42,8 06/02/12 43,9
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	09/10/12 90 06/02/12 88
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	09/10/12 31 06/02/12 30
CCMH.....	34	%	32 à 36	09/10/12 34 06/02/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51,3	%	45 à 70	09/10/12 46 06/02/12 45
Valeur absolue.....	3 694	/mm ³	1800 à 7000	09/10/12 2 898 06/02/12 2 925
LYMPHOCYTES.....	30,1	%	20 à 40	09/10/12 40 06/02/12 38
Valeur absolue.....	2 167	/mm ³	1500 à 4000	09/10/12 2 520 06/02/12 2 470
MONOCYTES.....	6,6	%	2 à 10	09/10/12 5 06/02/12 10
Valeur absolue.....	475	/mm ³	100 à 700	09/10/12 315 06/02/12 650
POLY. EOSINOPHILES.....	10,5	%	Inf. à 5	09/10/12 8 06/02/12 6
Valeur absolue.....	756	/mm ³	50 à 300	09/10/12 504 06/02/12 390
POLY. BASOPHILES.....	1,5	%	Inf. à 2	09/10/12 1 06/02/12 1
Valeur absolue.....	108	/mm ³	Inf. à 50	09/10/12 63 06/02/12 65

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	295	milliers/mm ³	150 à 400	09/10/12 302 06/02/12 347

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130314.023
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr DJEMA HAMID
Né(e) le : 02/08/1973

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	18	mm	1 à 30	09/10/12 5 06/02/12 7
DEUXIEME HEURE.....	41	mm	2 à 40	09/10/12 13 06/02/12 18
INDICE DE KATZ.....	19,2		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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,0	mg/L	7,2 à 12,5	09/10/12 7,7 24/06/11 8,2
	70,8	μmol/L	63,7 à 110,6	09/10/12 68,1 24/06/11 72,6

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	39	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	09/10/12 133,0
--	--------------------	--------------	---------------------	----------------

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

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

(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).....	114,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	09/10/12 114,4
---	--------------	--------------	---------------------	----------------

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.....	0,82	g/L	0,70 à 1,05	09/10/12 0,94 24/06/11 0,88
	4,56	mmol/L	3,89 à 5,84	09/10/12 5,23 24/06/11 4,89

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130314.023
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr DJEMA HAMID
Né(e) le : 02/08/1973

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,64 g/L 4,23 mmol/L		1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	24/06/11 1,61 24/06/11 4,15
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,38 g/L		0,40 à 0,85	24/06/11 0,39
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,97 g/L		0,70 à 1,60	24/06/11 0,95
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,32		Inf. à 5,00	24/06/11 4,13
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32	24/06/11 0,41
TRIGLYCERIDES.....	1,46 g/L 1,67 mmol/L		0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	24/06/11 1,33 24/06/11 1,52
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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).

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	7,50 mg/L		Inf. à 5,00	09/10/12 1,20 24/06/11 0,80
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130314.023
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr DJEMA HAMID
Né(e) le : 02/08/1973

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

FIBRINO-FORMATION / FIBRINOLYSE [Plasma citraté]

D-DIMERS (recherche)..... Négative
Immunochromatographie (Ac monoclonal murin) Servibio®

Références

Antécédents

Seuil de positivité (FIBRINOLYSE ACTIVE) : D-DIMERS > 500 ng/ml
(CIVD/Embolie pulm./Maladies thrombo-embol.veineuses/Thrombose vein.profonde)

D-DIMERS (dosage)..... 170,7 ng/mL
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Inf. à 500,0

NB:

- D-DIMERS < 500 ng/ml : EXCLUSION D'UNE MALADIE THROMBO-EMBOLIQUE VEINEUSE
[Valeur Prédictive Négative > 98%]
- D-DIMERS < 5000 ng/ml (5 g/ml) : EXCLUSION D'UNE CIVD (sans signes cliniques)

- > UN RESULTAT > 500 ng/ml NE PERMET PAS DE CONCLURE A UNE THROMBOSE :
(autres causes: inflammation,affections coronariennes,hépatiques,cancer...)
- > Un traitement anticoagulant (AVK, Héparine) peut induire de faux négatifs.