



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

Dossier N° 130314.024

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° 130314.024
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**

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **84,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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..... | 0,82 | 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° 130314.024
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]

| • Index lipémique du sérum (4°C)..... | LIMPIDE | Références | Antériorités |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| CHOLESTEROL TOTAL..... | 1,64 4,23 g/L mmol/L | 1,40 à 2,10 3,61 à 5,42 | 24/06/11 1,61 24/06/11 4,15 |
| Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |
| CHOLESTEROL HDL (Direct)..... | 0,38 g/L | 0,40 à 0,85 | 24/06/11 0,39 |
| Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |
| 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 1,67 g/L mmol/L | 0,40 à 1,50 0,46 à 1,71 | 24/06/11 1,33 24/06/11 1,52 |
| 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).

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

| CALCIUM (Ca++)..... | 88,7 2,2 mg/L mmol/L | Références 84,0 à 102,0 2,1 à 2,6 | Antériorités |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |
| PHOSPHORE..... | 35,4 1,1 mg/L mmol/L | 23,0 à 47,0 0,7 à 1,5 | |
| Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |

INFLAMMATION [Sérum]

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

Dossier N° 130314.024
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr DJEMA HAMID
Né(e) le : 02/08/1973

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3)..... **18,2** $\mu\text{g/L}$
45,5 nmol/L

Références
30,0 à 100,0
75,1 à 250,2

Antériorités
09/10/12 36,7 06/02/12 23,5
09/10/12 91,8 06/02/12 58,8

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

| | | | |
|----------------------|---|----------|-----------------------|
| Valeurs de référence | : | 30 à 100 | g/l (75 à 250 nmol/l) |
| Insuffisance | : | 10 à 30 | g/l (25 à 75 nmol/l) |
| Carence | : | < 10 | g/l (< 25 nmol/l) |
| Toxicité | : | > 100 | g/l (> 250 nmol/l) |

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®