



# LABORATOIRE

## DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE  
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

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

Mme STEPANIAN NATHALIE  
13 BD BARRY  
BAT C LE MEDITERRANIA  
13013 MARSEILLE

Dr TROVATELLO MATHIEU  
42 RUE ALPHONSE DAUDET

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/04/2013  
Dossier édité le : 05/04/2013  
Prélevé au labo. à 09h10 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130404.009  
Né(e) le : 14/05/1964

### HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

##### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

|                  |           |                          | Références           | Antériorités   |
|------------------|-----------|--------------------------|----------------------|----------------|
| LEUCOCYTES.....  | 7 600     | /mm <sup>3</sup>         | <b>4000 à 10000</b>  | 01/09/08 7 200 |
| HEMATIES.....    | 4,725     | millions/mm <sup>3</sup> | <b>3,800 à 5,300</b> | 01/09/08 4,387 |
| HEMOGLOBINE..... | 12,6      | g/100 mL                 | <b>12,0 à 16,0</b>   | 01/09/08 12,1  |
| HEMATOCRITE..... | 38,9      | %                        | <b>38,0 à 47,0</b>   | 01/09/08 38,4  |
| VGM.....         | <b>82</b> | micron <sup>3</sup>      | <b>85 à 95</b>       | 01/09/08 87    |
| TCMH.....        | 27        | pg/hématie               | <b>26 à 32</b>       | 01/09/08 28    |
| CCMH.....        | 32        | %                        | <b>32 à 36</b>       | 01/09/08 32    |

##### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

|                         |            |                  | Références         | Antériorités   |
|-------------------------|------------|------------------|--------------------|----------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 59         | %                | <b>45 à 70</b>     | 01/09/08 55    |
| Valeur absolue.....     | 4 484      | /mm <sup>3</sup> | <b>1800 à 7000</b> | 01/09/08 3 960 |
| LYMPHOCYTES.....        | 29         | %                | <b>20 à 40</b>     | 01/09/08 36    |
| Valeur absolue.....     | 2 204      | /mm <sup>3</sup> | <b>1500 à 4000</b> | 01/09/08 2 592 |
| MONOCYTES.....          | 6          | %                | <b>2 à 10</b>      | 01/09/08 6     |
| Valeur absolue.....     | 456        | /mm <sup>3</sup> | <b>100 à 700</b>   | 01/09/08 432   |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 4          | %                | <b>Inf. à 5</b>    | 01/09/08 2     |
| Valeur absolue.....     | <b>304</b> | /mm <sup>3</sup> | <b>50 à 300</b>    | 01/09/08 144   |
| POLY. BASOPHILES.....   | 1          | %                | <b>Inf. à 2</b>    | 01/09/08 1     |
| Valeur absolue.....     | <b>76</b>  | /mm <sup>3</sup> | <b>Inf. à 50</b>   | 01/09/08 72    |

##### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

|                 |     |                          | Références       | Antériorités |
|-----------------|-----|--------------------------|------------------|--------------|
| PLAQUETTES..... | 216 | milliers/mm <sup>3</sup> | <b>150 à 400</b> | 01/09/08 232 |

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.....           | Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb? |
| Statut CCMH.....          | Normal                         |
| Statut POLY. NEUTROS..... | Normal                         |
| Statut LYMPHOS.....       | Normal                         |
| Statut MONOS.....         | Normal                         |
| Statut POLY. EOSINOS..... | Normal                         |
| Statut PLAQUETTES.....    | Normal                         |

**FONCTION RENALE [Sérum]**

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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

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

Adultes:  
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m<sup>2</sup>  
Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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%

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/1.73m<sup>2</sup>  
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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%

## Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

**PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]**

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

| INFLAMMATION [Sérum]   |        |        | Références  | Antériorités |
|--|--------|--------|-------------|--------------|
| • Index ictérique du sérum.....  | Normal |        |             |              |
| BILIRUBINE TOTALE.....   | 7,3    | mg/L   | 2,0 à 12,0  |              |
|  | 12,5   | µmol/L | 3,4 à 20,5  |              |
| Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100          |        |        |             |              |
| BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....  | 4,9    | mg/L   | Inf. à 7,5  |              |
|  | 8,4    | µmol/L | Inf. à 12,8 |              |
| Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée                            |        |        |             |              |
| BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....  | 2,4    | mg/L   | Inf. à 5,0  |              |
|  | 4,1    | µmol/L | Inf. à 8,6  |              |
| Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100          |        |        |             |              |
| La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale  |        |        |             |              |
| Les différents ICTERES:  |        |        |             |              |
| - à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...  |        |        |             |              |
| - à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques |        |        |             |              |
| - à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...  |        |        |             |              |

IMMUNO-ANALYSES

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

| METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]   |            |                       | Références   | Antériorités |
|--|------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....   | 10,4       | µg/L                  | 30,0 à 100,0 |              |
|  | 26,0       | nmol/L                | 75,1 à 250,2 |              |
| -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]  |            |                       |              |              |
| 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):   |            |                       |              |              |
| STEROXYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-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®   |            |                       |              |              |

HORMONOLOGIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

| BILAN THYROÏDIEN [Sérum]   |       |        | Références    | Antériorités                  |
|--|-------|--------|---------------|-------------------------------|
| TSH ULTRA-SENSIBLE.....  | 0,764 | µUI/mL | 0,500 à 4,000 | 20/07/12 0,910 22/03/12 0,979 |
|  | 0,76  | mUI/L  | 0,50 à 4,00   | 20/07/12 0,91 22/03/12 0,98   |
| Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100 |       |        |               |                               |
| TRI-IODOTHYRONINE LIBRE (T3L).....   | 2,71  | pg/mL  | 2,00 à 6,00   | 01/09/08 2,03                 |
|  | 4,16  | pmol/L | 3,07 à 9,22   | 01/09/08 3,12                 |
| Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100 |       |        |               |                               |
| THYROXINE LIBRE (T4L).....   | 1,20  | ng/dL  | 0,70 à 2,30   | 01/09/08 0,70                 |
|  | 15,4  | pmol/L | 9,0 à 29,6    | 01/09/08 9,0                  |
| Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100 |       |        |               |                               |

TRAITEMENT ET SUIVI THERAPEUTIQUE

selon le patient

|                 |             | Antériorités                |
|-----------------|-------------|-----------------------------|
| TRAITEMENT..... | LEVOTHYROX© | 20/07/12 LEVO 22/03/12 LEVO |
| POSOLOGIE.....  | 1 Cpmé/j    | 20/07/12 1 22/03/12 1       |