



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr SANTIAGO MIKAEL
52 AV DE FRAIS VALLON
A / 67 8 ET
13013 MARSEILLE

Dr GUASTAVINO-GARCIA V.
8 AV DES OLIVES

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 02/04/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 08h14 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130402.008
Né(e) le : 16/08/1997

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|------------------|--------|--------------------------|---------------|---------------------------------|
| LEUCOCYTES..... | 15 400 | /mm ³ | 4000 à 10000 | 04/03/13 16 500 02/02/13 16 200 |
| HEMATIES..... | 5,498 | millions/mm ³ | 4,500 à 5,500 | 04/03/13 5,691 02/02/13 5,411 |
| HEMOGLOBINE..... | 13,3 | g/100 mL | 13,0 à 18,0 | 04/03/13 13,8 02/02/13 13,4 |
| HEMATOCRITE..... | 42,1 | % | 40,0 à 54,0 | 04/03/13 44,0 02/02/13 42,5 |
| VGM..... | 77 | micron ³ | 85 à 95 | 04/03/13 77 02/02/13 78 |
| TCMH..... | 24 | pg/hématie | 26 à 32 | 04/03/13 24 02/02/13 25 |
| CCMH..... | 31 | % | 32 à 36 | 04/03/13 31 02/02/13 31 |

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-------------------------|-------|------------------|-------------|---------------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 63 | % | 45 à 70 | 04/03/13 66 02/02/13 68 |
| Valeur absolue..... | 9 702 | /mm ³ | 1800 à 7000 | 04/03/13 10 890 02/02/13 11 016 |
| LYMPHOCYTES..... | 24 | % | 20 à 40 | 04/03/13 22 02/02/13 21 |
| Valeur absolue..... | 3 696 | /mm ³ | 1500 à 4000 | 04/03/13 3 630 02/02/13 3 402 |
| MONOCYTES..... | 7 | % | 2 à 10 | 04/03/13 8 02/02/13 7 |
| Valeur absolue..... | 1 078 | /mm ³ | 100 à 700 | 04/03/13 1 320 02/02/13 1 134 |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 3 | % | Inf. à 5 | 04/03/13 2 02/02/13 2 |
| Valeur absolue..... | 462 | /mm ³ | 50 à 300 | 04/03/13 330 02/02/13 324 |
| POLY. BASOPHILES..... | 3 | % | Inf. à 2 | 04/03/13 2 02/02/13 1 |
| Valeur absolue..... | 462 | /mm ³ | Inf. à 50 | 04/03/13 330 02/02/13 162 |

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-----------------|-----|--------------------------|------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 328 | milliers/mm ³ | 150 à 400 | 04/03/13 268 02/02/13 253 |

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Statut LEUCOCYTES..... | Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS? |
| Statut HEMATIES..... | Normal |
| Statut HEMOGLOBINE..... | Normal |
| Statut VGM..... | Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb? |
| Statut CCMH..... | Hypochromie -> FER/FERRITINE ? |
| Statut POLY. NEUTROS..... | Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE? |
| Statut LYMPHOS..... | Normal |
| Statut MONOS..... | Monocytose -> SEROLOGIES? |
| Statut POLY. EOSINOS..... | Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU? |
| Statut PLAQUETTES..... | Normal |

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130402.008
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr SANTIAGO MIKAEL
Né(e) le : 16/08/1997

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

| AZOTEMIE..... | 0,16 2,67 | g/L mmol/L | Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17 | Antériorités 04/03/13 0,23 02/02/13 0,19 04/03/13 3,83 02/02/13 3,17 |
|---|--------------|---------------|--|--|
| Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

| CREATININEMIE..... | 8,2 72,6 | mg/L μmol/L | Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6 | Antériorités 04/03/13 8,4 02/02/13 7,8 04/03/13 74,3 02/02/13 69,0 |
|--|-------------|----------------|--|--|
| Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS * | | | | |
| Age..... | 15 | ans | | |
| Poids..... | 92 | | | kg |

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 194,8 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 04/03/13 190,1

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

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

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)..... 138,9 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 04/03/13 138,9

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 LIPIDIQUE [Sérum]

| CHOLESTEROL TOTAL..... | 1,35 3,48 | g/L mmol/L | Références 1,40 à 2,10 3,61 à 5,42 | Antériorités 04/03/13 1,25 02/02/13 1,11 04/03/13 3,22 02/02/13 2,86 |
|---|--------------|---------------|--|--|
| -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon] | | | | |
| TRIGLYCERIDES..... | 0,87 0,99 | g/L mmol/L | 0,40 à 1,50 0,46 à 1,71 | 04/03/13 0,87 02/02/13 0,52 04/03/13 0,99 02/02/13 0,59 |
| GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

TRANSAMINASES [Sérum]

| TGO (ASAT)..... | 16 | UI/L | Références 5 à 34 | Antériorités 04/03/13 15 02/02/13 13 |
|--|----|------|----------------------|---|
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |
| TGP (ALAT)..... | 26 | UI/L | Inf. à 55 | 04/03/13 39 02/02/13 27 |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

Dossier N° 130402.008
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr SANTIAGO MIKAEL
Né(e) le : 16/08/1997

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|--|----|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| GAMMA GT..... | 64 | UI/L | 12 à 64 | 04/03/13 73 02/02/13 40 |
| | -> | RÉSULTAT CONTRÔLÉ | [même échantillon] | |
| L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |
| PHOSPHATASES ALCALINES..... | 82 | UI/L | Inf. à 750 | 04/03/13 96 02/02/13 78 |
| Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |