



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

FINESS 130021 157
CCP 0943884 E 029

Mlle DJILLALI CHERIFA
12 TSE HERVE GUIDALIA

13013 MARSEILLE

INSTITUT PAOLI-CALMETTES
232 BD SAINTE MARGUERITE
BP 156
13273 MARSEILLE CEDEX 9

Dossier créé le : 04/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130304.028
Né(e) le : 29/09/1987

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|------------------|-------|--------------------------|---------------|-------------------------------|
| LEUCOCYTES..... | 2 600 | /mm ³ | 4000 à 10000 | 25/02/13 1 200 18/02/13 1 500 |
| HEMATIES..... | 3,299 | millions/mm ³ | 3,800 à 5,300 | 25/02/13 3,022 18/02/13 2,956 |
| HEMOGLOBINE..... | 11,1 | g/100 mL | 12,0 à 16,0 | 25/02/13 9,7 18/02/13 9,7 |
| HEMATOCRITE..... | 33,8 | % | 38,0 à 47,0 | 25/02/13 28,8 18/02/13 28,9 |
| VGM..... | 102 | micron ³ | 85 à 95 | 25/02/13 95 18/02/13 98 |
| TCMH..... | 34 | pg/hématie | 26 à 32 | 25/02/13 32 18/02/13 33 |
| CCMH..... | 33 | % | 32 à 36 | 25/02/13 33 18/02/13 33 |

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-------------------------|-------|------------------|-------------|---------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 57 | % | 45,0 à 70,0 | 25/02/13 27 18/02/13 43 |
| Valeur absolue..... | 1 482 | /mm ³ | 1800 à 7000 | 25/02/13 324 18/02/13 645 |
| LYMPHOCYTES..... | 31 | % | 20,0 à 40,0 | 25/02/13 53 18/02/13 51 |
| Valeur absolue..... | 806 | /mm ³ | 1500 à 4000 | 25/02/13 636 18/02/13 765 |
| MONOCYTES..... | 11 | % | 2,0 à 10,0 | 25/02/13 17 18/02/13 4 |
| Valeur absolue..... | 286 | /mm ³ | 100 à 700 | 25/02/13 204 18/02/13 60 |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 1 | % | Inf. à 5,0 | 25/02/13 2 18/02/13 0 |
| Valeur absolue..... | 26 | /mm ³ | 50 à 300 | 25/02/13 24 18/02/13 0 |
| POLY. BASOPHILES..... | 1 | % | Inf. à 2,0 | 25/02/13 0 18/02/13 0 |
| Valeur absolue..... | 26 | /mm ³ | Inf. à 50 | 25/02/13 0 18/02/13 0 |

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-----------------|-----|--------------------------|------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 204 | milliers/mm ³ | 150 à 400 | 25/02/13 221 18/02/13 102 |

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..... | Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH? |
| 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° 130304.028
Dossier édité le : 06/03/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA
Né(e) le : 29/09/1987

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|-----------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| AZOTEMIE | 0,18 | g/L | 0,15 à 0,43 | 25/02/13 0,19 18/02/13 0,15 |
| | 3,00 | mmol/L | 2,50 à 7,17 | 25/02/13 3,17 18/02/13 2,50 |

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|----------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| CREATININEMIE | 6,3 | mg/L | 5,7 à 11,1 | 25/02/13 7,0 18/02/13 6,6 |
| | 55,8 | µmol/L | 50,4 à 98,2 | 25/02/13 62,0 18/02/13 58,4 |

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

| | | | | |
|--------------------|-----------|------------|--|-----------|
| Age | 25 | ans | | |
| Poids | 65 | | | kg |

| | | | | |
|---|--------------|--|---------------------|------------------------------------|
| • DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... | 140,1 | | mL/min/1.7m² | 60,0 à 120,0 25/02/13 126,1 |
|---|--------------|--|---------------------|------------------------------------|

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... | 129,5 | | mL/min/1.7m² | 60,0 à 120,0 25/02/13 108,4 |
|--|--------------|--|---------------------|------------------------------------|

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 | 0,85 | g/L | 0,70 à 1,05 | 25/02/13 0,92 18/02/13 0,95 |
| | 4,73 | mmol/L | 3,89 à 5,84 | 25/02/13 5,12 18/02/13 5,28 |

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TRANSAMINASES [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|--|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
| TGO (ASAT) | 14 | UI/L | 5 à 34 | 25/02/13 18 18/02/13 28 |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |
| TGP (ALAT) | 17 | UI/L | Inf. à 55 | 25/02/13 33 18/02/13 68 |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|---|------------|-------------|------------------|---------------------------|
| GAMMA GT | 18 | UI/L | 9 à 36 | 25/02/13 20 18/02/13 22 |
| L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |
| PHOSPHATASES ALCALINES | 55 | UI/L | 40 à 150 | 25/02/13 57 18/02/13 44 |
| Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |
| LDH | 137 | UI/L | 125 à 243 | 25/02/13 117 18/02/13 133 |
| Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

Dossier N° 130304.028
Dossier édité le : 06/03/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA
Né(e) le : 29/09/1987

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

| | | | Références | Antériorités | |
|---|--------|--------|---------------|----------------|----------------|
| • Index d'hémolyse du sérum..... | Normal | | | | |
| SODIUM (Na+)..... | 141,4 | mEq/L | 136,0 à 145,0 | 25/02/13 139,5 | 18/02/13 137,4 |
| | 141,4 | mmol/L | 136,0 à 145,0 | 25/02/13 139,5 | 18/02/13 137,4 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |
| POTASSIUM (K+)..... | 3,75 | mEq/L | 3,40 à 4,50 | 25/02/13 4,17 | 18/02/13 3,69 |
| | 3,8 | mmol/L | 3,4 à 4,5 | 25/02/13 4,2 | 18/02/13 3,7 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |
| CHLORE (Cl-)..... | 106,0 | mEq/L | 98,0 à 110,0 | 25/02/13 106,0 | 18/02/13 104,0 |
| | 106,0 | mmol/L | 98,0 à 110,0 | 25/02/13 106,0 | 18/02/13 104,0 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |

INFLAMMATION [Sérum]

| | | | Références | Antériorités | |
|---|--------|--------|---------------|----------------|----------------|
| URICEMIE..... | 35,8 | mg/L | 26,0 à 60,0 | 25/02/13 43,0 | 18/02/13 35,9 |
| | 213,0 | µmol/L | 154,7 à 357,0 | 25/02/13 255,8 | 18/02/13 213,6 |
| Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | | |
| FIBRINOGENE..... | 3,70 | g/L | 2,00 à 4,00 | 25/02/13 3,28 | 18/02/13 3,32 |
| Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro | | | | | |
| • Index ictérique du sérum..... | Normal | | | | |
| BILIRUBINE TOTALE..... | 4,6 | mg/L | 2,0 à 12,0 | 25/02/13 4,3 | 18/02/13 4,6 |
| | 7,9 | µmol/L | 3,4 à 20,5 | 25/02/13 7,4 | 18/02/13 7,9 |
| Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | | |

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..... | 15,8 | secondes | | 25/02/13 15,5 | 18/02/13 15,1 |
| TAUX DE PROTHROMBINE (TP)..... | 76 | % | | 25/02/13 79 | 18/02/13 83 |
| Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro | | | | | |
| THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11 | | | | | |
| Facteurs explorés : VII V X II et I | | | | | |

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

| | | | Références | Antériorités | |
|--|------|----------|------------|---------------|---------------|
| TCA (Témoin)..... | 33 | secondes | | 25/02/13 33 | 18/02/13 33 |
| TCA (Patient)..... | 33 | secondes | | 25/02/13 33 | 18/02/13 34 |
| TCA (Patient) / TCA (Témoin)..... | 1,03 | | | 25/02/13 1,00 | 18/02/13 1,17 |
| 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