



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

Mme MURRU JOSEPHINE
16 RUE VENTOSE
LES VIEUX CYPRES
13013 MARSEILLE

Dr FERRARI Guy ***
VAL PLAN BT 50
AV DE LA CROIX ROUGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 15/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé à dom. à 07h15 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130315.020
Né(e) le : 12/09/1925

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| LEUCOCYTES..... | 8 500 | /mm ³ | 4000 à 10000 | 11/12/12 7 700 14/11/12 9 300 |
| HEMATIES..... | 2,953 | millions/mm ³ | 3,800 à 5,300 | 11/12/12 3,495 14/11/12 2,968 |
| HEMOGLOBINE..... | 9,2 | g/100 mL | 12,0 à 16,0 | 11/12/12 11,1 14/11/12 9,5 |
| HEMATOCRITE..... | 28,0 | % | 38,0 à 47,0 | 11/12/12 33,9 14/11/12 29,1 |
| VGM..... | 95 | micron ³ | 85 à 95 | 11/12/12 97 14/11/12 98 |
| TCMH..... | 31 | pg/hématie | 26 à 32 | 11/12/12 32 14/11/12 32 |
| CCMH..... | 33 | % | 32 à 36 | 11/12/12 33 14/11/12 33 |

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-------------------------|------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 68 | % | 45 à 70 | 11/12/12 60 14/11/12 66 |
| Valeur absolue..... | 5 780 | /mm ³ | 1800 à 7000 | 11/12/12 4 620 14/11/12 6 138 |
| LYMPHOCYTES..... | 21 | % | 20 à 40 | 11/12/12 25 14/11/12 19 |
| Valeur absolue..... | 1 785 | /mm ³ | 1500 à 4000 | 11/12/12 1 925 14/11/12 1 767 |
| MONOCYTES..... | 9 | % | 2 à 10 | 11/12/12 8 14/11/12 9 |
| Valeur absolue..... | 765 | /mm ³ | 100 à 700 | 11/12/12 616 14/11/12 837 |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 1 | % | Inf. à 5 | 11/12/12 4 14/11/12 4 |
| Valeur absolue..... | 85 | /mm ³ | 50 à 300 | 11/12/12 308 14/11/12 372 |
| POLY. BASOPHILES..... | 0 | % | Inf. à 2 | 11/12/12 1 14/11/12 1 |
| Valeur absolue..... | 0 | /mm ³ | Inf. à 50 | 11/12/12 77 14/11/12 93 |

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-----------------|-----|--------------------------|------------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 162 | milliers/mm ³ | 150 à 400 | 11/12/12 240 14/11/12 215 |

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

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Statut LEUCOCYTES..... | Normal |
| Statut HEMATIES..... | Normal |
| Statut HEMOGLOBINE..... | Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? |
| Statut VGM..... | Normal |
| Statut CCMH..... | Normal |
| Statut POLY. NEUTROS..... | Normal |
| Statut LYMPHOS..... | Normal |
| Statut MONOS..... | Monocytose -> SEROLOGIES? |
| Statut POLY. EOSINOS..... | Normal |
| Statut PLAQUETTES..... | Normal |

Dossier N° 130315.020
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme MURRU JOSEPHINE
Né(e) le : 12/09/1925

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

| | | |
|---------------------|-------------|----|
| PREMIERE HEURE..... | 60 | mm |
| DEUXIEME HEURE..... | 95 | mm |
| INDICE DE KATZ..... | 53,8 | |

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

| | |
|-------------|-------------|
| 11/12/12 43 | 14/11/12 62 |
| 11/12/12 76 | 14/11/12 97 |

Dossier N° 130315.020
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme MURRU JOSEPHINE
Né(e) le : 12/09/1925

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

| | | | | | |
|---|------|--------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| CREATININEMIE..... | 10,9 | mg/L | 5,7 à 11,1 | Références | Antériorités |
| | 96,5 | µmol/L | 50,4 à 98,2 | 11/12/12 13,1 11/12/12 115,9 | 30/10/12 13,9 30/10/12 123,0 |
| Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS * | | | | | |
| Age..... | 87 | ans | | | |
| Poids..... | 73 | | | kg | |

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **41,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 11/12/12 35,3

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)..... **49,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 11/12/12 41,2

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%

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

| | | | | | |
|---|-------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| SODIUM (Na+)..... | 139,1 | mEq/L | 136,0 à 145,0 | 11/12/12 142,4 11/12/12 142,4 | 14/11/12 146,5 14/11/12 146,5 |
| | 139,1 | mmol/L | 136,0 à 145,0 | | |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |
| POTASSIUM (K+)..... | 4,13 | mEq/L | 3,40 à 4,50 | 11/12/12 4,35 11/12/12 4,4 | 14/11/12 4,69 14/11/12 4,7 |
| | 4,1 | mmol/L | 3,4 à 4,5 | | |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |
| CHLORE (Cl-)..... | 109,0 | mEq/L | 98,0 à 110,0 | 11/12/12 108,0 11/12/12 108,0 | 14/11/12 112,0 14/11/12 112,0 |
| | 109,0 | mmol/L | 98,0 à 110,0 | | |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® | | | | | |

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP)..... **37,20** mg/L **Inf. à 5,00** 11/12/12 6,40 14/11/12 28,30
-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]**

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100