



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 FERNANDEZ CARMEN
FRAIS VALLON
O1 / 1443/1°
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 18/03/2013
Prélevé à dom. à 09h47 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130316.028
Né(e) le : 24/11/1934

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|------------------|-------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| LEUCOCYTES..... | 8 600 | /mm ³ | 4000 à 10000 | 17/08/12 7 400 11/06/12 10 600 |
| HEMATIES..... | 4,488 | millions/mm ³ | 3,800 à 5,300 | 17/08/12 4,138 11/06/12 4,193 |
| HEMOGLOBINE..... | 12,6 | g/100 mL | 12,0 à 16,0 | 17/08/12 12,0 11/06/12 12,2 |
| HEMATOCRITE..... | 38,7 | % | 38,0 à 47,0 | 17/08/12 36,7 11/06/12 36,9 |
| VGM..... | 86 | micron ³ | 85 à 95 | 17/08/12 89 11/06/12 88 |
| TCMH..... | 28 | pg/hématie | 26 à 32 | 17/08/12 29 11/06/12 29 |
| CCMH..... | 32 | % | 32 à 36 | 17/08/12 33 11/06/12 33 |

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-------------------------|-------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 60 | % | 45 à 70 | 17/08/12 60 11/06/12 65 |
| Valeur absolue..... | 5 160 | /mm ³ | 1800 à 7000 | 17/08/12 4 440 11/06/12 6 890 |
| LYMPHOCYTES..... | 28 | % | 20 à 40 | 17/08/12 25 11/06/12 24 |
| Valeur absolue..... | 2 408 | /mm ³ | 1500 à 4000 | 17/08/12 1 850 11/06/12 2 544 |
| MONOCYTES..... | 9 | % | 2 à 10 | 17/08/12 9 11/06/12 9 |
| Valeur absolue..... | 774 | /mm ³ | 100 à 700 | 17/08/12 666 11/06/12 954 |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 2 | % | Inf. à 5 | 17/08/12 4 11/06/12 2 |
| Valeur absolue..... | 172 | /mm ³ | 50 à 300 | 17/08/12 296 11/06/12 212 |
| POLY. BASOPHILES..... | 1 | % | Inf. à 2 | 17/08/12 1 11/06/12 0 |
| Valeur absolue..... | 86 | /mm ³ | Inf. à 50 | 17/08/12 74 11/06/12 0 |

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

| | | | Références | Antériorités |
|-----------------|-----|--------------------------|------------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 224 | milliers/mm ³ | 150 à 400 | 17/08/12 195 11/06/12 220 |

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..... | Monocytose -> SEROLOGIES? |
| Statut POLY. EOSINOS..... | Normal |
| Statut PLAQUETTES..... | Normal |

Dossier N° 130316.028
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme FERNANDEZ CARMEN
Né(e) le : 24/11/1934

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

| | | |
|---------------------|-----|----|
| PREMIERE HEURE..... | 1 | mm |
| DEUXIEME HEURE..... | 3 | mm |
| INDICE DE KATZ..... | 1,2 | |

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

| | |
|-------------|-------------|
| 11/06/12 4 | 15/10/11 22 |
| 11/06/12 11 | 15/10/11 47 |

Dossier N° 130316.028
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme FERNANDEZ CARMEN
Né(e) le : 24/11/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

| AZOTEMIE..... | 0,49 8,17 | g/L mmol/L | Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17 | Antériorités 17/08/12 0,26 11/06/12 0,40 17/08/12 4,33 11/06/12 6,67 |
|---|--------------|---------------|--|--|
| Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | | |

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

| CREATININEMIE..... | 7,8 69,0 | mg/L μmol/L | Références 5,7 à 11,1 50,4 à 98,2 | Antériorités 17/08/12 7,0 11/06/12 7,0 17/08/12 62,0 11/06/12 62,0 |
|--|-------------|----------------|---|--|
| Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS * | | | | |
| Age..... | 78 | ans | | |
| Poids..... | 56 | | | kg |

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 52,5 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 17/08/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$
(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... 73,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 17/08/12 86,2

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

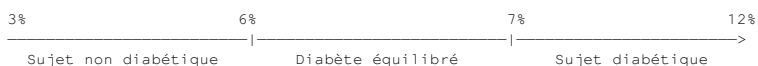
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)^{-1,154} x (Age)^{-0,203} x 1,212 si ethnologie noire

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]

| HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)..... | 5,6 % | Références 4,0 à 6,0 | Antériorités |
|--|-------|-------------------------|--------------|
| (Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100 | | | |



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l'IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130316.028
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme FERNANDEZ CARMEN
Né(e) le : 24/11/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

| • Index lipémique du sérum (4°C)..... | LIMPIDE | Références | Antériorités |
|---|-------------------------|----------------------------|--|
| CHOLESTEROL TOTAL..... | 1,86 g/L 4,80 mmol/L | 1,40 à 2,10 3,61 à 5,42 | 17/08/12 1,92 11/06/12 2,18 17/08/12 4,95 11/06/12 5,62 |
| Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |
| CHOLESTEROL HDL (Direct)..... | 0,53 g/L | 0,50 à 0,90 | 17/08/12 0,39 11/06/12 0,61 |
| Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | |
| CHOLESTEROL LDL (Calculé)..... | 0,73 g/L | 0,60 à 1,50 | 17/08/12 0,66 11/06/12 0,96 |
| RAPPORT CHOL.T/HDL..... | 3,51 | Inf. à 4,50 | 17/08/12 4,92 11/06/12 3,57 |
| RAPPORT HDL/LDL..... | 0,73 | Sup. à 0,32 | 17/08/12 0,59 11/06/12 0,64 |
| TRIGLYCERIDES..... | 3,00 g/L 3,43 mmol/L | 0,40 à 1,50 0,46 à 1,71 | 17/08/12 4,36 11/06/12 3,05 17/08/12 4,98 11/06/12 3,49 |
| -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon] | | | |

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

• Evaluation du risque athérogène..... Risque MODERE

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 | Diététique, Sport, modes de vie... | | | | 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).

TRANSAMINASES [Sérum]

| TGO (ASAT)..... | 15 | UI/L | Références | Antériorités |
|--|----|------|------------|-------------------------|
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | 5 à 34 | 11/06/12 16 15/10/11 17 |
| TGP (ALAT)..... | 12 | UI/L | Références | Antériorités |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | Inf. à 55 | 11/06/12 11 15/10/11 11 |

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

| GAMMA GT..... | 15 | UI/L | Références | Antériorités |
|--|----|------|------------|-------------------------|
| L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 | | | 9 à 36 | 11/06/12 19 15/10/11 18 |

Dossier N° 130316.028
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme FERNANDEZ CARMEN
Né(e) le : 24/11/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|----------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
| • Index d'hémolyse du sérum..... | Normal | | | |
| SODIUM (Na+)..... | 142,1 142,1 | mEq/L mmol/L | 136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 | 17/08/12 142,1 11/06/12 143,4 17/08/12 142,1 11/06/12 143,4 |
| POTASSIUM (K+)..... | 4,65 4,6 | mEq/L mmol/L | 3,40 à 4,50 3,4 à 4,5 | 17/08/12 4,84 11/06/12 4,35 17/08/12 4,8 11/06/12 4,4 |
| CHLORE (Cl-)..... | 108,0 108,0 | mEq/L mmol/L | 98,0 à 110,0 98,0 à 110,0 | 17/08/12 109,0 11/06/12 107,0 17/08/12 109,0 11/06/12 107,0 |

BALANCE MARTIALE [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|------------------|----------|--------------------|--------------------|--|
| FER SERIQUE..... | 54 10 | µg/100mL µmol/L | 25 à 156 4 à 28 | 15/10/11 56 02/03/11 92 15/10/11 10 02/03/11 16 |

INFLAMMATION [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|---------------|---------------|----------------|------------------------------|--|
| URICEMIE..... | 55,0 327,2 | mg/L µmol/L | 26,0 à 60,0 154,7 à 357,0 | 17/08/12 65,6 11/06/12 49,2 17/08/12 390,3 11/06/12 292,7 |

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|----------------------|---|-----|-------------|-----------------------------|
| PROTIDES TOTAUX..... | 59,0 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon] | g/L | 64,0 à 83,0 | 11/06/12 61,0 15/10/11 66,0 |

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..... | 13,1 | secondes | | 11/06/12 13,4 15/10/11 13,8 |
| TAUX DE PROTHROMBINE (TP)..... | 100 | % | | 11/06/12 100 15/10/11 89 |

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11
Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

| | | | Références | Antériorités |
|----------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|--|
| TSH ULTRA-SENSIBLE..... | 1,505 1,50 | µUI/mL mUI/L | 0,500 à 4,000 0,50 à 4,00 | 17/08/12 1,896 11/06/12 0,358 17/08/12 1,90 11/06/12 0,36 |
| THYROXINE LIBRE (T4L)..... | 1,24 16,0 | ng/dL pmol/L | 0,70 à 2,30 9,0 à 29,6 | 17/08/12 1,07 07/04/11 1,21 17/08/12 13,8 07/04/11 15,6 |