



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 ARNOUX IRENE
DOMAINE DE FONTFREDE RDC CH103
6 AV DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr CHIAUSA Bernard
4B RUE CENTRALE
CM CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 18/03/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130316.016
Né(e) le : 18/04/1915

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 500	/mm ³	4000 à 10000	16/01/12 9 600 27/09/11 12 200
HEMATIES.....	4,531	millions/mm ³	3,800 à 5,300	16/01/12 4,152 27/09/11 4,528
HEMOGLOBINE.....	13,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	16/01/12 12,0 27/09/11 12,9
HEMATOCRITE.....	39,7	%	38,0 à 47,0	16/01/12 35,6 27/09/11 40,1
VGM.....	88	micron ³	85 à 95	16/01/12 86 27/09/11 89
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	16/01/12 29 27/09/11 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	16/01/12 34 27/09/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	61	%	45 à 70	16/01/12 68 27/09/11 73
Valeur absolue.....	5 185	/mm ³	1800 à 7000	16/01/12 6 528 27/09/11 8 906
LYMPHOCYTES.....	26	%	20 à 40	16/01/12 21 27/09/11 18
Valeur absolue.....	2 210	/mm ³	1500 à 4000	16/01/12 2 016 27/09/11 2 196
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	16/01/12 7 27/09/11 7
Valeur absolue.....	680	/mm ³	100 à 700	16/01/12 672 27/09/11 854
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	16/01/12 3 27/09/11 1
Valeur absolue.....	255	/mm ³	50 à 300	16/01/12 288 27/09/11 122
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	16/01/12 1 27/09/11 1
Valeur absolue.....	85	/mm ³	Inf. à 50	16/01/12 96 27/09/11 122

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	188	milliers/mm ³	150 à 400	16/01/12 210 27/09/11 294

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.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130316.016
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme ARNOUX IRENE
Né(e) le : 18/04/1915

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,0	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	70,8	μmol/L	50,4 à 98,2	16/01/12 7,3 16/01/12 64,6	27/09/11 7,6 27/09/11 67,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	97	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/01/12 Non cal...

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

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

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)..... **70,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/01/12 82,5

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,80	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	4,45	mmol/L	3,89 à 5,84	16/01/12 0,85 16/01/12 4,73	27/09/11 0,89 27/09/11 4,95
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	14	UI/L	5 à 34	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				16/01/12 12	27/09/11 20
TGP (ALAT).....	< 6	UI/L	Inf. à 55	16/01/12 7	27/09/11 8
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130316.016
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme ARNOUX IRENE
Né(e) le : 18/04/1915

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,6 143,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	16/01/12 141,7 27/09/11 139,9 16/01/12 141,7 27/09/11 139,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,25 4,2	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	16/01/12 3,76 27/09/11 3,71 16/01/12 3,8 27/09/11 3,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	16/01/12 107,0 27/09/11 105,0 16/01/12 107,0 27/09/11 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	87,8 2,2	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	16/01/12 83,9 27/09/11 90,7 16/01/12 2,1 27/09/11 2,3
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	47,6 283,2	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	27/09/11 43,9 27/04/11 66,3 27/09/11 261,2 27/04/11 394,5
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	34,1	g/L	35,0 à 50,0	16/01/12 31,6 27/09/11 39,5
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,060 1,06	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	16/01/12 0,986 27/09/11 1,270 16/01/12 0,99 27/09/11 1,27
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				