



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 ROLAND ANTOINETTE
DOMAINE DE FONTFREDE CH 107
6 AVENUE DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr RIBBE PASCAL
67 AV DE LA ROSE
BT B7 PARC DES ROSES
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé à dom. à 10h11 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130312.034
Né(e) le : 16/12/1925

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 000	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,363	millions/mm ³	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	12,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	37,9	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	87	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	32	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,0	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 240	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	32,8	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 968	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	5,8	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	348	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	6,3	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	378	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	0,9	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	54	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	256	milliers/mm ³	150 à 400	

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° 130312.034
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme ROLAND ANTOINETTE
Né(e) le : 16/12/1925

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	16	mm	1 à 50	
DEUXIEME HEURE.....	38	mm	2 à 80	
INDICE DE KATZ.....	17,5		3,0 à 30,0	
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [International Comitee for Standardisation in Hematology]				

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,28	g/L	0,15 à 0,43	
	4,67	mmol/L	2,50 à 7,17	
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,9	mg/L	5,7 à 11,1	
	61,1	µmol/L	50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	87	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

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

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)..... **84,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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.....	0,77	g/L	0,70 à 1,05	
	4,28	mmol/L	3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130312.034
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme ROLAND ANTOINETTE
Né(e) le : 16/12/1925

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,51 g/L 3,90 mmol/L		1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,52 g/L		0,50 à 0,90	
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,82 g/L		0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,90		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,63		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	0,85 g/L 0,97 mmol/L		0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE			

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					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

2. S U I V I : 1 à 3 mois

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).

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,2 mEq/L 142,2 mmol/L		136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,68 mEq/L 3,7 mmol/L		3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	107,0 mEq/L 107,0 mmol/L		98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	88,1 mg/L 2,2 mmol/L		84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	
<small>Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130312.034
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme ROLAND ANTOINETTE
Né(e) le : 16/12/1925

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME [Sérum]

MAGNESIUM SERIQUE.....	21,4	mg/L	Références	Antériorités
	0,9	mmol/L	16,0 à 26,0	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
			0,7 à 1,1	

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	43,1	mg/L	Références	Antériorités
	256,4	µmol/L	26,0 à 60,0	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
			154,7 à 357,0	

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

ALBUMINE SERIQUE.....	30,9	g/L	Références	Antériorités
			35,0 à 50,0	06/03/13 31,6
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,20	mg/L	Références	Antériorités
			Inf. à 5,00	06/03/13 0,20
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				