



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme CHOUVET AXELLE
6 RUE PIERRE PUGET
LES GRANDS PINS
13260 CASSIS

HOPITAL DE LA CONCEPTION
147 BD BAILLE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 02/04/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 08h59 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130402.013
Né(e) le : 23/12/1976

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 500	/mm ³	4000 à 10000	15/11/12 4 600
HEMATIES.....	3,897	millions/mm ³	3,800 à 5,300	15/11/12 3,869
HEMOGLOBINE.....	12,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	15/11/12 12,5
HEMATOCRITE.....	36,5	%	38,0 à 47,0	15/11/12 37,3
VGM.....	94	micron ³	85 à 95	15/11/12 96
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	15/11/12 32
CCMH.....	33	%	32 à 36	15/11/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45 à 70	15/11/12 61
Valeur absolue.....	2 655	/mm ³	1800 à 7000	15/11/12 2 806
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	15/11/12 26
Valeur absolue.....	1 305	/mm ³	1500 à 4000	15/11/12 1 196
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	15/11/12 7
Valeur absolue.....	270	/mm ³	100 à 700	15/11/12 322
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	15/11/12 4
Valeur absolue.....	180	/mm ³	50 à 300	15/11/12 184
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	15/11/12 2
Valeur absolue.....	90	/mm ³	Inf. à 50	15/11/12 92

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	84	milliers/mm ³	150 à 400	15/11/12 96

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.....	Thrombopénie -> Ctrl = FROTTIS

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130402.013
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CHOUVET AXELLE
Né(e) le : 23/12/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,0	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	53,1	μmol/L	50,4 à 98,2	15/11/12 5,0 15/11/12 44,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	36	ans			
Poids.....	56			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	114,6		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	15/11/12 Non cal...

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

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

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).....	120,2		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	15/11/12 149,2
---	-------	--	--------------	--------------	----------------

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,96	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	5,34	mmol/L	3,89 à 5,84	15/11/12 0,98 15/11/12 5,45	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130402.013
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CHOUVET AXELLE
Né(e) le : 23/12/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,67 6,89	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	15/11/12 2,81 15/11/12 7,25
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]		
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,65	g/L	0,50 à 0,90	15/11/12 0,73
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,85	g/L	0,60 à 1,50	15/11/12 1,94
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,11		Inf. à 4,50	15/11/12 3,85
RAPPORT HDL/LDL.....	0,35		Sup. à 0,32	15/11/12 0,38
TRIGLYCERIDES.....	0,83 0,95	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	15/11/12 0,70 15/11/12 0,80
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					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]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	31	UI/L	5 à 34	15/11/12 26
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	14	UI/L	Inf. à 55	15/11/12 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	37	UI/L	9 à 36	15/11/12 28
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130402.013
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CHOUVET AXELLE
Né(e) le : 23/12/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,5 139,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	15/11/12 139,7 15/11/12 139,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,43 3,4	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	15/11/12 3,51 15/11/12 3,5
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]				
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	15/11/12 110,0 15/11/12 110,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	31,9	g/L	35,0 à 50,0	15/11/12 31,7
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index ictérique du sérum.....	+			
BILIRUBINE TOTALE.....	30,6 52,3	mg/L μmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	15/11/12 29,0 15/11/12 49,6
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	18,9 32,3	mg/L μmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	15/11/12 18,0 15/11/12 30,8
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	11,7 20,0	mg/L μmol/L	Inf. à 5,0 Inf. à 8,6	15/11/12 11,0 15/11/12 18,8
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale

Les différents ICTERES:

- à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...
- à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques
- à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
ALPHA1 FOETOPROTEINE (AFP).....	2,46 2	ng/mL UI/mL	Inf. à 7,00 Inf. à 6	15/11/12 2,91 15/11/12 2
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130402.013
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme CHOUVET AXELLE
Né(e) le : 23/12/1976

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.....	20,2	secondes		15/11/12 19,4
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	50	%		15/11/12 53
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				
INR.....	1,58			15/11/12 1,51

Si le PATIENT est sous AVK :

2 < INR < 3 Infarctus myocardique en phase aiguë,
Maladie thrombo-embolique,
Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques,
Fibrillation auriculaire.

3 < INR < 4,5 Embolies systémiques récurrentes,
Prothèses valvulaires mécaniques,
Traitement au long cours après infarctus
myocardique compliqué.

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :

Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

		Antériorités
TRAITEMENT.....	Non communiqué	15/11/12 ABS
POSOLOGIE.....	Non communiqué	15/11/12 ABS