



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme COTTE NICOLE
DOMAINE DE FONTFREDE CH 110
6 AV DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 02/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 08h35 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130302.003
Né(e) le : 12/11/1935

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 700	/mm ³	4000 à 10000	17/12/12 10 900 27/09/12 5 700
HEMATIES.....	3,632	millions/mm ³	3,800 à 5,300	17/12/12 3,902 27/09/12 4,458
HEMOGLOBINE.....	9,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	17/12/12 11,8 27/09/12 12,4
HEMATOCRITE.....	31,2	%	38,0 à 47,0	17/12/12 34,0 27/09/12 39,1
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	17/12/12 87 27/09/12 88
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	17/12/12 30 27/09/12 28
CCMH.....	31	%	32 à 36	17/12/12 35 27/09/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56	%	45,0 à 70,0	17/12/12 69 27/09/12 57
Valeur absolue.....	2 632	/mm ³	1800 à 7000	17/12/12 7 521 27/09/12 3 249
LYMPHOCYTES.....	27	%	20,0 à 40,0	17/12/12 21 27/09/12 30
Valeur absolue.....	1 269	/mm ³	1500 à 4000	17/12/12 2 289 27/09/12 1 710
MONOCYTES.....	6	%	2,0 à 10,0	17/12/12 7 27/09/12 7
Valeur absolue.....	282	/mm ³	100 à 700	17/12/12 763 27/09/12 399
POLY. EOSINOPHILES.....	10	%	Inf. à 5,0	17/12/12 2 27/09/12 5
Valeur absolue.....	470	/mm ³	50 à 300	17/12/12 218 27/09/12 285
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	17/12/12 1 27/09/12 1
Valeur absolue.....	47	/mm ³	Inf. à 50	17/12/12 109 27/09/12 57

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	341	milliers/mm ³	150 à 400	17/12/12 241 27/09/12 233

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]	

Dossier N° 130302.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme COTTE NICOLE
Né(e) le : 12/11/1935

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	52	mm
DEUXIEME HEURE.....	85	mm
INDICE DE KATZ.....	47,2	

Références

Antériorités

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

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

Dossier N° 130302.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme COTTE NICOLE
Né(e) le : 12/11/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	11,4 100,9	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	17/12/12 12,3 27/09/12 7,8 17/12/12 108,9 27/09/12 69,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	77	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	17/12/12 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).....	51,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	17/12/12 46,3
---	-------------	--------------	---------------------	---------------

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.....	0,91 5,06	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
TRIGLYCERIDES.....	1,37 1,57	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	12	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	8	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

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

Dossier N° 130302.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme COTTE NICOLE
Né(e) le : 12/11/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,8	mEq/L	136,0 à 145,0	17/12/12 134,1 05/11/12 142,3
	144,8	mmol/L	136,0 à 145,0	17/12/12 134,1 05/11/12 142,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,85	mEq/L	3,40 à 4,50	17/12/12 5,02 05/11/12 4,55
	3,8	mmol/L	3,4 à 4,5	17/12/12 5,0 05/11/12 4,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	107,0	mEq/L	98,0 à 110,0	17/12/12 101,0 05/11/12 103,0
	107,0	mmol/L	98,0 à 110,0	17/12/12 101,0 05/11/12 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	89,7	mg/L	84,0 à 102,0	17/12/12 91,6
	2,2	mmol/L	2,1 à 2,6	17/12/12 2,3
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	36	µg/100mL	25 à 156	
	< 6	µmol/L	4 à 28	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	364,0	ng/mL	30,0 à 150,0	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	57,0	g/L	64,0 à 83,0	17/12/12 63,0 05/11/12 68,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	27,5	g/L	35,0 à 50,0	27/09/12 32,6
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130302.003
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme COTTE NICOLE
Né(e) le : 12/11/1935

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

CARDIOLOGIE [Plasma EDTA]

BNP (Peptide Natriurétique de type B)..... 56,0 pg/mL
16 pmol/L

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

LE PRO-BNP (PRECURSEUR INACTIF) EST SCINDE EN BNP BIOLOGIQUEMENT ACTIF
ET EN NT-PRO-BNP, FRAGMENT N-TERMINAL INACTIF.

Références

Inf. à 100,0
Inf. à 29

Antériorités

17/12/12 26,1 05/11/12 34,8
17/12/12 8 05/11/12 10

TAUX DE BNP en pg/ml, avec seuil de décision à 100 pg/ml :
SELON LA CLASSIFICATION NYHA (New York Heart Association)

NB: BNP<100 => Dyspnée d'origine pulmonaire
100<BNP<400 => Echographie transthoracique
BNP>400 => I.C. aiguë hautement probable
200<BNP<300 => stable si traitement efficace

CLASSE I 100<BNP<200 Asymptomatique
Gêne si efforts exceptionnels

CLASSE II 200<BNP<400 Gêne modérée si efforts importants

CLASSE III 400<BNP<800 Gêne ressentie si efforts modérés

CLASSE IV 800<BNP<1500 Gêne lors du moindre effort
Voire même au repos

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... 2,938 µUI/mL
2,94 mUI/L

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

0,500 à 4,000
0,50 à 4,00

Antériorités

17/12/12 1,480
17/12/12 1,48