



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 PORCO ANGELE
LES TILLEULS BT 19 1^{er} ET
55 AV DE VALDONNE
13013 MARSEILLE

Dr DYE Marc ***
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 25/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130325.021
Né(e) le : 18/04/1941

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 000	/mm ³	4000 à 10000	17/08/12 6 200 20/02/12 5 300
HEMATIES.....	4,824	millions/mm ³	3,800 à 5,300	17/08/12 5,032 20/02/12 4,965
HEMOGLOBINE.....	13,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	17/08/12 13,0 20/02/12 13,0
HEMATOCRITE.....	39,3	%	38,0 à 47,0	17/08/12 41,1 20/02/12 40,0
VGM.....	81	micron ³	85 à 95	17/08/12 82 20/02/12 80
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	17/08/12 26 20/02/12 26
CCMH.....	33	%	32 à 36	17/08/12 32 20/02/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56	%	45 à 70	17/08/12 57 20/02/12 55
Valeur absolue.....	2 800	/mm ³	1800 à 7000	17/08/12 3 534 20/02/12 2 915
LYMPHOCYTES.....	32	%	20 à 40	17/08/12 32 20/02/12 31
Valeur absolue.....	1 600	/mm ³	1500 à 4000	17/08/12 1 984 20/02/12 1 643
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	17/08/12 8 20/02/12 10
Valeur absolue.....	450	/mm ³	100 à 700	17/08/12 496 20/02/12 530
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	17/08/12 1 20/02/12 2
Valeur absolue.....	100	/mm ³	50 à 300	17/08/12 62 20/02/12 106
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	17/08/12 1 20/02/12 1
Valeur absolue.....	50	/mm ³	Inf. à 50	17/08/12 62 20/02/12 53

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	265	milliers/mm ³	150 à 400	17/08/12 288 20/02/12 284

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130325.021
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme PORCO ANGELE
Né(e) le : 18/04/1941

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	10	mm
DEUXIEME HEURE.....	25	mm
INDICE DE KATZ.....	11,2	

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

17/08/12 12	20/02/12 10
17/08/12 31	20/02/12 25

Dossier N° 130325.021
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme PORCO ANGELE
Né(e) le : 18/04/1941

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	17/08/12 6,7	20/02/12 6,7
				17/08/12 59,3	20/02/12 59,3
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age..... 71 ans
Poids..... 64 kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 86,9 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 :

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)..... 104,7 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 17/08/12 87,7

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]

GLYCÉMIE A JEUN.....	0,88	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	4,89	mmol/L	3,89 à 5,84	17/08/12 0,90	20/02/12 0,87
				17/08/12 5,00	20/02/12 4,84

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)..... 5,6 %
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100

3% ————— 6% ————— 7% ————— 12%
Sujet non diabétique | Diabète équilibré | Sujet diabétique

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

Dossier N° 130325.021
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme PORCO ANGELE
Né(e) le : 18/04/1941

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,33 6,01 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	17/08/12 2,16 20/02/12 2,28 17/08/12 5,57 20/02/12 5,88
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,65 g/L	0,50 à 0,90	17/08/12 0,66 20/02/12 0,62
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,51 g/L	0,60 à 1,50	17/08/12 1,33 20/02/12 1,48
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,58	Inf. à 4,50	17/08/12 3,27 20/02/12 3,68
RAPPORT HDL/LDL.....	0,43	Sup. à 0,32	17/08/12 0,50 20/02/12 0,42
TRIGLYCERIDES.....	0,86 g/L 0,98 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	17/08/12 0,87 20/02/12 0,89 17/08/12 0,99 20/02/12 1,02
<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 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).....	24	UI/L	Références	Antériorités
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			5 à 34	17/08/12 21 31/05/11 23
TGP (ALAT).....	31	UI/L	Inf. à 55	17/08/12 17 31/05/11 21
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	19	UI/L	Références	Antériorités
<small>L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			9 à 36	17/08/12 17 31/05/11 22

Dossier N° 130325.021
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme PORCO ANGELE
Né(e) le : 18/04/1941

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,5 138,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	17/08/12 134,5 20/02/12 138,1 17/08/12 134,5 20/02/12 138,1
POTASSIUM (K+).....	4,20 4,2	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	17/08/12 3,82 20/02/12 4,17 17/08/12 3,8 20/02/12 4,2
CHLORE (Cl-).....	99,0 99,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	17/08/12 100,0 20/02/12 104,0 17/08/12 100,0 20/02/12 104,0

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	49,6 295,1	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	17/08/12 52,9 20/02/12 46,9 17/08/12 314,8 20/02/12 279,1
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	6,0 10,3	mg/L μmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	17/08/12 5,2 31/05/11 5,0 17/08/12 8,9 31/05/11 8,6

Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,582 0,58	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	17/08/12 0,472 20/02/12 0,558 17/08/12 0,47 20/02/12 0,56

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

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	AU DOMICILE DU PATIENT	
DATE ET HEURE :.....	25.03.2013 07H30	...

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	< 0,01	g/L	Inf. à 0,15	17/08/12 <0,01 20/02/12 0,03
PROTEINURIE.....	0,10	g/L	Inf. à 0,15	17/08/12 <0,07 20/02/12 <0,07

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

[Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h]