



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr PANTALACCI PIERRE
37 AV DES PAQUERETTES
LE MERLAN RC
13014 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 22/03/2013
Dossier édité le : 22/03/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130322.019
Né(e) le : 08/07/1982

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 500	/mm ³	4000 à 10000	03/04/12 5 600 05/01/12 9 200
HEMATIES.....	5,096	millions/mm ³	4,500 à 5,500	03/04/12 4,638 05/01/12 5,328
HEMOGLOBINE.....	15,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	03/04/12 15,2 05/01/12 17,0
HEMATOCRITE.....	45,2	%	40,0 à 54,0	03/04/12 43,5 05/01/12 48,1
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	03/04/12 94 05/01/12 90
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	03/04/12 33 05/01/12 32
CCMH.....	35	%	32 à 36	03/04/12 35 05/01/12 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	45 à 70	03/04/12 45 05/01/12 74
Valeur absolue.....	3 380	/mm ³	1800 à 7000	03/04/12 2 520 05/01/12 6 808
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	03/04/12 43 05/01/12 19
Valeur absolue.....	2 405	/mm ³	1500 à 4000	03/04/12 2 408 05/01/12 1 748
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	03/04/12 6 05/01/12 5
Valeur absolue.....	325	/mm ³	100 à 700	03/04/12 336 05/01/12 460
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	03/04/12 4 05/01/12 1
Valeur absolue.....	260	/mm ³	50 à 300	03/04/12 224 05/01/12 92
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	03/04/12 1 05/01/12 1
Valeur absolue.....	65	/mm ³	Inf. à 50	03/04/12 56 05/01/12 92

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	189	milliers/mm ³	150 à 400	03/04/12 142 05/01/12 204

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° 130322.019
Dossier édité le : 22/03/2013

Mr PANTALACCI PIERRE
Né(e) le : 08/07/1982

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	1	mm
DEUXIEME HEURE.....	3	mm
INDICE DE KATZ.....	1,2	

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

Références

1 à 30
2 à 40
3,0 à 30,0

Antériorités

03/04/12 1	05/01/12 1
03/04/12 3	05/01/12 3

Dossier N° 130322.019
Dossier édité le : 22/03/2013

Mr PANTALACCI PIERRE
Né(e) le : 08/07/1982

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,26 4,33	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 03/04/12 0,31 05/01/12 0,34 03/04/12 5,17 05/01/12 5,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,8 69,0	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 03/04/12 6,6 05/01/12 7,7 03/04/12 58,4 05/01/12 68,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	30	ans		
Poids.....	76			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **148,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 03/04/12 177,5

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **120,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 03/04/12 141,7

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

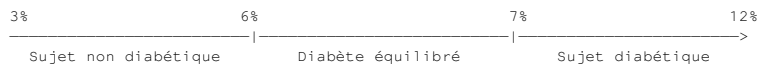
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,81 4,50	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 03/04/12 0,73 05/01/12 0,86 03/04/12 4,06 05/01/12 4,78
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	4,6	%	4,0 à 6,0	18/05/06 4,3
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



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

Dossier N° 130322.019
Dossier édité le : 22/03/2013

Mr PANTALACCI PIERRE
Né(e) le : 08/07/1982

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,74 4,49	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	03/04/12 1,44 05/01/12 2,01 03/04/12 3,72 05/01/12 5,19
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,51	g/L	0,40 à 0,85	03/04/12 0,45 05/01/12 0,50
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,08	g/L	0,70 à 1,60	03/04/12 0,87 05/01/12 1,38
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,41		Inf. à 5,00	03/04/12 3,20 05/01/12 4,02
RAPPORT HDL/LDL.....	0,47		Sup. à 0,32	03/04/12 0,52 05/01/12 0,36
TRIGLYCERIDES.....	0,77 0,88	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	03/04/12 0,62 05/01/12 0,65 03/04/12 0,71 05/01/12 0,74
<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	Diététique, Sport, modes de vie...				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).

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	144,2 144,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	03/04/12 144,1 05/01/12 139,1 03/04/12 144,1 05/01/12 139,1
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,59 3,6	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	03/04/12 4,65 05/01/12 4,78 03/04/12 4,6 05/01/12 4,8
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	03/04/12 110,0 05/01/12 105,0 03/04/12 110,0 05/01/12 105,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

CALCIUM (Ca++).....	95,6 2,4	mg/L mmol/L	Références 84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	Antériorités 03/04/12 96,0 05/01/12 102,7 03/04/12 2,4 05/01/12 2,6
<small>Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130322.019
Dossier édité le : 22/03/2013

Mr PANTALACCI PIERRE
Né(e) le : 08/07/1982

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
MAGNESIUM SERIQUE.....	24,0	mg/L	16,0 à 26,0	03/04/12 19,2 05/01/12 25,7
	1,0	mmol/L	0,7 à 1,1	03/04/12 0,8 05/01/12 1,1

Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	49,5	mg/L	35,0 à 72,0	05/01/12 60,7 16/06/11 60,0
	294,5	µmol/L	208,2 à 428,4	05/01/12 361,2 16/06/11 357,0

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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.....	14,4	secondes		03/04/12 15,9 05/01/12 15,2
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	92	%		03/04/12 84 05/01/12 92

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,025	µUI/mL	0,500 à 4,000	03/04/12 0,614 27/08/05 0,64
	1,02	mUI/L	0,50 à 4,00	03/04/12 0,61 27/08/05 0,64
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,14	ng/dL	0,70 à 2,30	03/04/12 1,07
	14,7	pmol/L	9,0 à 29,6	03/04/12 13,8

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

Dossier N° 130322.019
Dossier édité le : 22/03/2013

Mr PANTALACCI PIERRE
Né(e) le : 08/07/1982

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

HEPATITE VIRALE C (HCV) [Sérum]

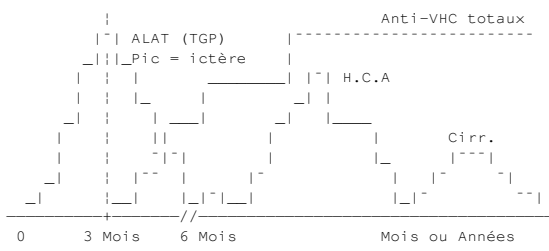
ANTICORPS ANTI-VHC (Dépistage)..... Négatif
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Antécédents

16/06/11 NEG 19/09/09 NEG

* Un dépistage positif sera confirmé sur le même échantillon par la recherche de l'ARN du VHC par PCR *

SEROLOGIE DE L'HEPATITE C



HEPATITE VIRALE A (HAV) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-VHA IgM..... Négatif
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur Abbott Architect® ci4100

Antécédents

16/06/11 NEG 19/09/09 NEG

SEROLOGIE DE L'HEPATITE A

