



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

Mr PIGNATEL EMILE
48 VILLAGE DES MARTEGAUX
13013 MARSEILLE

Dr MARTIN Gérard ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé à dom. à 08h40 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.035
Né(e) le : 24/09/1927

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 600	/mm ³	4000 à 10000	27/10/12 6 200 24/02/12 5 800
HEMATIES.....	4,535	millions/mm ³	4,500 à 5,500	27/10/12 4,583 24/02/12 4,830
HEMOGLOBINE.....	13,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	27/10/12 14,2 24/02/12 15,0
HEMATOCRITE.....	42,2	%	40,0 à 54,0	27/10/12 42,6 24/02/12 43,8
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	27/10/12 93 24/02/12 91
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	27/10/12 31 24/02/12 31
CCMH.....	33	%	32 à 36	27/10/12 33 24/02/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	64	%	45 à 70	27/10/12 59 24/02/12 62
Valeur absolue.....	4 224	/mm ³	1800 à 7000	27/10/12 3 658 24/02/12 3 596
LYMPHOCYTES.....	21	%	20 à 40	27/10/12 28 24/02/12 24
Valeur absolue.....	1 386	/mm ³	1500 à 4000	27/10/12 1 736 24/02/12 1 392
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	27/10/12 5 24/02/12 7
Valeur absolue.....	396	/mm ³	100 à 700	27/10/12 310 24/02/12 406
POLY. EOSINOPHILES.....	7	%	Inf. à 5	27/10/12 6 24/02/12 6
Valeur absolue.....	462	/mm ³	50 à 300	27/10/12 372 24/02/12 348
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	27/10/12 2 24/02/12 1
Valeur absolue.....	132	/mm ³	Inf. à 50	27/10/12 124 24/02/12 58

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	246	milliers/mm ³	150 à 400	27/10/12 264 24/02/12 255

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130328.035
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr PIGNATEL EMILE
Né(e) le : 24/09/1927

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,57 9,50	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 27/10/12 0,53 24/02/12 0,60 27/10/12 8,84 24/02/12 10,00
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	11,4 100,9	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 18/01/13 9,3 27/10/12 10,3 18/01/13 82,3 27/10/12 91,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	85	ans		
Poids.....	74			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 49,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 18/01/13 60,0

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

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

(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)..... 67,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 18/01/13 85,2

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

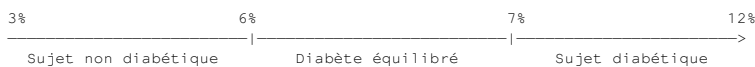
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,69 3,84	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 18/01/13 0,95 27/10/12 0,67 18/01/13 5,28 27/10/12 3,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,1	%	4,0 à 6,0	18/01/13 8,8 27/10/12 6,8
(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° 130328.035
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr PIGNATEL EMILE
Né(e) le : 24/09/1927

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,22	g/L	1,40 à 2,10	18/01/13 2,28 05/06/12 2,13
	5,73	mmol/L	3,61 à 5,42	18/01/13 5,88 05/06/12 5,50
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TRIGLYCERIDES.....	1,05	g/L	0,40 à 1,50	18/01/13 1,22 05/06/12 0,88
	1,20	mmol/L	0,46 à 1,71	18/01/13 1,39 05/06/12 1,01
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	23	UI/L	5 à 34	24/02/12 24 03/10/11 30
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	28	UI/L	Inf. à 55	24/02/12 43 03/10/11 52
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	43	UI/L	12 à 64	24/02/12 43 03/10/11 65
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	137,2	mEq/L	136,0 à 145,0	27/10/12 138,9 24/02/12 138,8
	137,2	mmol/L	136,0 à 145,0	27/10/12 138,9 24/02/12 138,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,37	mEq/L	3,50 à 4,70	27/10/12 4,62 24/02/12 4,55
	4,4	mmol/L	3,5 à 4,7	27/10/12 4,6 24/02/12 4,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0	mEq/L	98,0 à 110,0	27/10/12 106,0 24/02/12 105,0
	101,0	mmol/L	98,0 à 110,0	27/10/12 106,0 24/02/12 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	2,716	ng/mL	Inf. à 4,000	27/10/12 2,327 03/10/11 1,430
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

Dossier N° 130328.035
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr PIGNATEL EMILE
Né(e) le : 24/09/1927

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	5,618	μUI/mL	0,500 à 4,000	18/01/13 1,143 27/10/12 0,403
	5,62	mUI/L	0,50 à 4,00	18/01/13 1,14 27/10/12 0,40
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	< 0,01	g/L	Inf. à 0,15	27/10/12 < 0,01 24/02/12 0,02
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	0,20	g/L	Inf. à 0,15	27/10/12 0,21 24/02/12 0,82
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	AU DOMICILE DU PATIENT	
DATE ET HEURE :	28.03.2013 09H40	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

			Antériorités
HEMATIES.....	Absence		26/11/10 ABS 23/02/10 ABS
Numération.....	0	/mm³	26/11/10 0 23/02/10 0
	0	/mL	26/11/10 0 23/02/10 0
LEUCOCYTES.....	Absence		26/11/10 QQ 23/02/10 ABS
Numération.....	0	/mm³	26/11/10 10 23/02/10 0
	0	/mL	26/11/10 10000 23/02/10 0
CELLULES.....	Quelques Epithéliales		26/11/10 QQ 23/02/10 RRE
CYLINDRES.....	Absence		26/11/10 ABS 23/02/10 ABS
CRISTAUX.....	Absence		26/11/10 ABS 23/02/10 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

		Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	PROTEUS MIRABILIS	26/11/10 NEGE 23/02/10 NEGE
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	10 puissance 2	26/11/10 ABS 23/02/10 ABS

CONCLUSION

INTERPRETATION..... Germe non pathogène < 10.5 Bactériurie asymptomatique

SYSTEME EXPERT Biomérieux® MiniApi® : règles établies selon le CASFM
(Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie)

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.