



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr GILLET PIERRE JEAN
53 AV DE FRAIS VALLON
BT N / 1425
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 15/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé au labo. à 10h06 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130315.026
Né(e) le : 19/08/1940

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 200	/mm ³	4000 à 10000	31/05/11 9 600 29/05/10 7 700
HEMATIES.....	4,269	millions/mm ³	4,500 à 5,500	31/05/11 4,929 29/05/10 4,436
HEMOGLOBINE.....	13,6	g/100 mL	13,0 à 18,0	31/05/11 14,9 29/05/10 13,9
HEMATOCRITE.....	38,9	%	40,0 à 54,0	31/05/11 46,0 29/05/10 41,4
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	31/05/11 93 29/05/10 93
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	31/05/11 30 29/05/10 31
CCMH.....	35	%	32 à 36	31/05/11 32 29/05/10 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51	%	45 à 70	31/05/11 57 29/05/10 40
Valeur absolue.....	4 182	/mm ³	1800 à 7000	31/05/11 5 472 29/05/10 3 080
LYMPHOCYTES.....	38	%	20 à 40	31/05/11 34 29/05/10 48
Valeur absolue.....	3 116	/mm ³	1500 à 4000	31/05/11 3 264 29/05/10 3 696
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	31/05/11 5 29/05/10 7
Valeur absolue.....	492	/mm ³	100 à 700	31/05/11 480 29/05/10 539
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	31/05/11 3 29/05/10 4
Valeur absolue.....	246	/mm ³	50 à 300	31/05/11 288 29/05/10 308
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	31/05/11 1 29/05/10 1
Valeur absolue.....	164	/mm ³	Inf. à 50	31/05/11 96 29/05/10 77

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	261	milliers/mm ³	150 à 400	31/05/11 322 29/05/10 297

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

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

Dossier N° 130315.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr GILLET PIERRE JEAN
Né(e) le : 19/08/1940

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,43 7,17	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 19/11/12 0,43 19/11/12 7,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	10,4 92,0	mg/L µmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 03/01/13 9,9 19/11/12 9,0 03/01/13 87,6 19/11/12 79,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	72	ans		
Poids.....	79			kg
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	71,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 03/01/13 Non cal...
Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :				

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	78,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 03/01/13 78,1
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:				

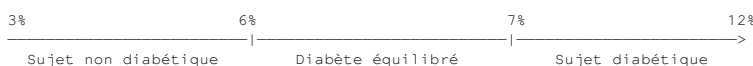
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,1	%	Références 4,0 à 6,0	Antériorités 31/05/11 8,5 22/11/10 9,9
(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° 130315.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr GILLET PIERRE JEAN
Né(e) le : 19/08/1940

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,35 3,48	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	29/05/10 1,89 29/05/10 4,88
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,36	g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,71	g/L	0,70 à 1,60	29/05/10 1,18
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,75		Inf. à 5,00	29/05/10 4,72
RAPPORT HDL/LDL.....	0,51		Sup. à 0,32	29/05/10 0,34
TRIGLYCERIDES.....	1,40 1,60	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	29/05/10 1,53 29/05/10 1,75
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• 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).

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,2 138,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	19/11/12 135,8 29/05/10 137,6 19/11/12 135,8 29/05/10 137,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,62 3,6	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	19/11/12 4,20 29/05/10 3,78 19/11/12 4,2 29/05/10 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	99,0 99,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	19/11/12 97,0 29/05/10 101,0 19/11/12 97,0 29/05/10 101,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130315.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr GILLET PIERRE JEAN
Né(e) le : 19/08/1940

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL..... 0,602 ng/mL
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

Inf. à 4,000

Antériorités

29/05/10 0,611

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).

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT..... EFFECTUE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :..... 15.03.2013 10H10 ...

SUR ECHANTILLON [Urine]

GLYCOSURIE..... 0,03 g/L
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

Inf. à 0,15

Antériorités

19/11/12 0,04 29/05/10 0,05

PROTEINURIE..... 0,18 g/L
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Inf. à 0,15

19/11/12 0,13 29/05/10 0,12

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]