



# 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 GUERIN JACQUES  
DOMAINE DE FONTFREDE CH 16 RDJ  
6 AV DE CHATEAU GOMBERT  
13013 MARSEILLE

Dr GRONCHI Alain  
107 AV DES OLIVES  
BT A  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013  
Dossier édité le : 18/03/2013  
Prélevé à dom. à 06h50 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130318.023  
Né(e) le : 08/02/1934

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 300	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,442	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	14,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	43,0	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	97	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	72	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	5 256	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	14	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 022	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	584	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	365	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	73	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	154	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
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° 130318.023  
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr GUERIN JACQUES  
Né(e) le : 08/02/1934

## 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	

#### 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° 130318.023  
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr GUERIN JACQUES  
Né(e) le : 08/02/1934

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,3	mg/L	7,2 à 12,5	Références	Antériorités
	73,5	μmol/L	63,7 à 110,6		
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	79	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

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

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)..... **99,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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.....	0,90	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	5,00	mmol/L	3,89 à 5,84		
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... **Normal** Références Antériorités

SODIUM (Na+).....	140,9	mEq/L	136,0 à 145,0		
	140,9	mmol/L	136,0 à 145,0		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	4,06	mEq/L	3,50 à 4,70		
	4,1	mmol/L	3,5 à 4,7		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	103,0	mEq/L	98,0 à 110,0		
	103,0	mmol/L	98,0 à 110,0		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

ALBUMINE SERIQUE.....	34,0	g/L	35,0 à 50,0	Références	Antériorités
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130318.023  
Dossier édité le : 18/03/2013

Mr GUERIN JACQUES  
Né(e) le : 08/02/1934

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,50	mg/L	Références <b>Inf. à 5,00</b>	Antériorités
--------------------------------	------	------	----------------------------------	--------------

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

## IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	66,6	µg/L	Références <b>30,0 à 100,0</b>	Antériorités
	166,6	nmol/L	<b>75,1 à 250,2</b>	

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

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):  
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalfiérol):  
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®  
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®  
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®  
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®  
OROCAL® OSSEANS®

### METABOLISME [Sérum]

VITAMINE B12 (CYANOCOBALAMINE).....	225,0	pg/mL	Références <b>150,0 à 950,0</b>	Antériorités
	166	pmol/L	<b>111 à 701</b>	

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

VITAMINE B9 (FOLATES SERIQUES).....	18,9	ng/mL	<b>3,0 à 15,0</b>	
	42,7	nmol/L	<b>6,8 à 33,9</b>	

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

### MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL.....	0,079	ng/mL	Références <b>Inf. à 4,000</b>	Antériorités
----------------	-------	-------	-----------------------------------	--------------

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).