



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

Dr GRAZIANI CHRISTIAN
LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 01/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h46 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130301.011
Né(e) le : 14/05/1951

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 500	/mm ³	4000 à 10000	13/11/12 6 400 19/06/12 7 200
HEMATIES.....	5,089	millions/mm ³	4,500 à 5,500	13/11/12 5,366 19/06/12 5,219
HEMOGLOBINE.....	15,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	13/11/12 15,6 19/06/12 15,2
HEMATOCRITE.....	46,9	%	40,0 à 54,0	13/11/12 48,7 19/06/12 45,8
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	13/11/12 91 19/06/12 88
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	13/11/12 29 19/06/12 29
CCMH.....	32	%	32 à 36	13/11/12 32 19/06/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	62	%	45,0 à 70,0	13/11/12 63 19/06/12 65
Valeur absolue.....	5 270	/mm ³	1800 à 7000	13/11/12 4 032 19/06/12 4 680
LYMPHOCYTES.....	28	%	20,0 à 40,0	13/11/12 26 19/06/12 21
Valeur absolue.....	2 380	/mm ³	1500 à 4000	13/11/12 1 664 19/06/12 1 512
MONOCYTES.....	6	%	2,0 à 10,0	13/11/12 7 19/06/12 9
Valeur absolue.....	510	/mm ³	100 à 700	13/11/12 448 19/06/12 648
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5,0	13/11/12 2 19/06/12 3
Valeur absolue.....	170	/mm ³	50 à 300	13/11/12 128 19/06/12 216
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2,0	13/11/12 2 19/06/12 2
Valeur absolue.....	170	/mm ³	Inf. à 50	13/11/12 128 19/06/12 144

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	243	milliers/mm ³	150 à 400	13/11/12 246 19/06/12 246

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° 130301.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Dr GRAZIANI CHRISTIAN
Né(e) le : 14/05/1951

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	6	mm
DEUXIEME HEURE.....	15	mm
INDICE DE KATZ.....	6,8	

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

19/06/12 2	31/01/12 1
19/06/12 5	31/01/12 3

Dossier N° 130301.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Dr GRAZIANI CHRISTIAN
Né(e) le : 14/05/1951

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,44	g/L	0,18 à 0,55	31/01/12 0,30 27/04/11 0,39
	7,33	mmol/L	3,00 à 9,17	31/01/12 5,00 27/04/11 6,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE	8,8	mg/L	7,2 à 12,5	31/01/12 8,2 27/04/11 7,8
	77,9	µmol/L	63,7 à 110,6	31/01/12 72,6 27/04/11 69,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age	61	ans		
Poids	76			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 94,8 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 31/01/12 Non cal...

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

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

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)..... 91,2 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 31/01/12 104,8

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

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

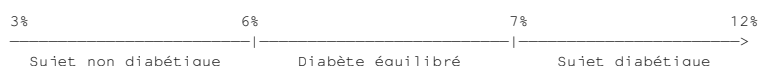
Adultes:

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN	0,85	g/L	0,70 à 1,05	31/01/12 0,97 22/03/10 0,96
	4,73	mmol/L	3,89 à 5,84	31/01/12 5,39 22/03/10 5,34
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)	6,6	%	4,0 à 6,0	13/11/12 6,3 27/04/11 5,9
(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° 130301.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Dr GRAZIANI CHRISTIAN
Né(e) le : 14/05/1951

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C)..... LIMPIDE

Références

Antériorités

CHOLESTEROL TOTAL..... **2,86** g/L **1,40 à 2,10**
7,38 mmol/L **3,61 à 5,42**
 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon] 29/12/12 3,16 13/11/12 3,07
 29/12/12 8,15 13/11/12 7,92

Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

CHOLESTEROL HDL (Direct)..... **0,86** g/L **0,40 à 0,85** 29/12/12 0,69 13/11/12 0,60

Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

CHOLESTEROL LDL (Calculé)..... **1,72** g/L **0,70 à 1,60** 29/12/12 2,26 13/11/12 2,16

RAPPORT CHOL.T/HDL..... **3,33** **Inf. à 5,00** 29/12/12 4,58 13/11/12 5,12

RAPPORT HDL/LDL..... **0,50** **Sup. à 0,32** 29/12/12 0,31 13/11/12 0,28

TRIGLYCERIDES..... **1,38** g/L **0,40 à 1,50** 29/12/12 1,07 13/11/12 1,55

1,58 mmol/L **0,46 à 1,71** 29/12/12 1,22 13/11/12 1,77

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

• Evaluation du risque athérogène..... **Risque MODERE**

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)..... 20 UI/L **5 à 34** 19/06/12 21 31/01/12 18

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TGP (ALAT)..... 34 UI/L **Inf. à 55** 19/06/12 20 31/01/12 21

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT..... 46 UI/L **12 à 64** 19/06/12 24 31/01/12 23

L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PHOSPHATASES ALCALINES..... 57 UI/L **40 à 150** 31/01/12 34 27/04/11 52

Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130301.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Dr GRAZIANI CHRISTIAN
Né(e) le : 14/05/1951

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,9	mEq/L	136,0 à 145,0	31/01/12 139,1 27/04/11 139,2
	140,9	mmol/L	136,0 à 145,0	31/01/12 139,1 27/04/11 139,2
POTASSIUM (K+).....	4,06	mEq/L	3,50 à 4,70	31/01/12 4,44 27/04/11 4,26
	4,1	mmol/L	3,5 à 4,7	31/01/12 4,4 27/04/11 4,3
CHLORE (Cl-).....	103,0	mEq/L	98,0 à 110,0	31/01/12 104,0 27/04/11 104,0
	103,0	mmol/L	98,0 à 110,0	31/01/12 104,0 27/04/11 104,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	56,1	mg/L	35,0 à 72,0	31/01/12 37,7 27/04/11 38,4
	333,8	µmol/L	208,2 à 428,4	31/01/12 224,3 27/04/11 228,5

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	64,0	g/L	64,0 à 83,0	19/06/12 64,0 31/01/12 73,0

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	1,194	ng/mL	Inf. à 4,000	13/11/12 1,114 27/04/11 1,598

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).

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.....	13,0	secondes		19/06/12 14,7 31/01/12 14,4
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		19/06/12 98 31/01/12 100

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

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

Facteurs explorés : VII V X II et I

