



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 TOSCANO JEAN-FRANCOIS
37 AV DE FRAIS VALLON
BT C / 347
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 20/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé au labo. à 08h53 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130320.008
Né(e) le : 14/09/1965

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 900	/mm ³	4000 à 10000	27/02/04 4 800
HEMATIES.....	4,665	millions/mm ³	4,500 à 5,500	27/02/04 4,450
HEMOGLOBINE.....	14,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	27/02/04 14,0
HEMATOCRITE.....	42,2	%	40,0 à 54,0	27/02/04 40
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	27/02/04 89,8
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	27/02/04 315
CCMH.....	34	%	32 à 36	27/02/04 350

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44	%	45 à 70	27/02/04 40
Valeur absolue.....	3 036	/mm ³	1800 à 7000	27/02/04 1 920
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	27/02/04 44
Valeur absolue.....	2 898	/mm ³	1500 à 4000	27/02/04 2 112
MONOCYTES.....	10	%	2 à 10	27/02/04 8
Valeur absolue.....	690	/mm ³	100 à 700	27/02/04 384
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	27/02/04 3
Valeur absolue.....	138	/mm ³	50 à 300	27/02/04 144
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	27/02/04 1
Valeur absolue.....	138	/mm ³	Inf. à 50	27/02/04 48

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	306	milliers/mm ³	150 à 400	27/02/04 201

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° 130320.008
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr TOSCANO JEAN-FRANCOIS
Né(e) le : 14/09/1965

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	8	mm
DEUXIEME HEURE.....	20	mm
INDICE DE KATZ.....	9,0	

Références

Antécédents

1 à 30

2 à 40

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° 130320.008
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr TOSCANO JEAN-FRANCOIS
Né(e) le : 14/09/1965

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,32	g/L	0,18 à 0,55	27/02/04 0,38
	5,33	mmol/L	3,00 à 9,17	27/02/04 6,33

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,7	mg/L	7,2 à 12,5	27/02/04 9,0
	68,1	μmol/L	63,7 à 110,6	27/02/04 79,6

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	47	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **122,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/02/04 Non cal...

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

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

(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)..... **110,1** 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%

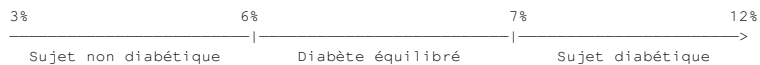
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,94	g/L	0,70 à 1,05	27/02/04 0,89
	5,23	mmol/L	3,89 à 5,84	27/02/04 4,95

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,3	%	4,0 à 6,0	
-----------------------------------	-----	---	------------------	--

(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° 130320.008
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr TOSCANO JEAN-FRANCOIS
Né(e) le : 14/09/1965

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,53 3,95 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	27/02/04 1,26 27/02/04 3,25
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,87 g/L	0,70 à 1,60	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,19	Inf. à 5,00	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,55	Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	0,90 1,03 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	19	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	18	UI/L	Inf. à 55	27/02/04 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	21	UI/L	Références	Antériorités
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
			12 à 64	

Dossier N° 130320.008
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr TOSCANO JEAN-FRANCOIS
Né(e) le : 14/09/1965

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,7 140,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	27/02/04 139,8 27/02/04 139,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,35 4,4	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	27/02/04 3,8 27/02/04 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0 106,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	35,5 211,2	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,90	mg/L	Inf. à 5,00	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	65,0	g/L	64,0 à 83,0	
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

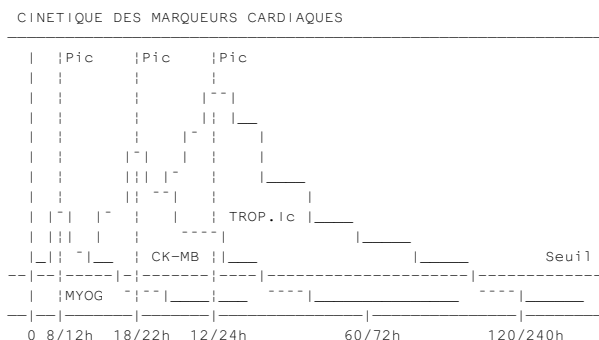
			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,458	ng/mL	Inf. à 4,000	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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).

TROPONINE Ic.....	0,01	ng/mL	Inf. à 1,00
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Le seuil pour un I.D.M se situe à 1 ng/ml (critères OMS)



Dossier N° 130320.008
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr TOSCANO JEAN-FRANCOIS
Né(e) le : 14/09/1965

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		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro				
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.....	0,733	µUI/mL	0,500 à 4,000	
	0,73	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100				

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... EFFECTUE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :..... 20.03.2013 09H00

EXAMEN CYTOLOGIQUE

			Antériorités
HEMATIES.....	Absence		
Numération.....	0	/mm ³	
	0	/mL	
LEUCOCYTES.....	Absence		
Numération.....	0	/mm ³	
	0	/mL	
CELLULES.....	Rares Epithéliales		
CYLINDRES.....	Absence		
CRISTAUX.....	Absence		

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

		Antériorités
CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	

CONCLUSION

INTERPRETATION..... STERILE Absence de croissance (milieux usuels)

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.