



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 ALMANZA CESAR
44 RUE DE LISSANDRE
LA BATARELLE HAUTE
13014 MARSEILLE

HOPITAL ST-JOSEPH
26 BD DE LOUVAIN

13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 07h39 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130304.006
Né(e) le : 03/10/1940

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 600	/mm ³	4000 à 10000	07/01/13 8 300 24/10/11 7 100
HEMATIES.....	5,462	millions/mm ³	4,500 à 5,500	07/01/13 5,724 24/10/11 5,485
HEMOGLOBINE.....	16,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	07/01/13 16,9 24/10/11 16,2
HEMATOCRITE.....	50,4	%	40,0 à 54,0	07/01/13 52,2 24/10/11 50,2
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	07/01/13 91 24/10/11 92
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	07/01/13 29 24/10/11 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	07/01/13 32 24/10/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	45,0 à 70,0	07/01/13 59 24/10/11 48
Valeur absolue.....	3 432	/mm ³	1800 à 7000	07/01/13 4 897 24/10/11 3 408
LYMPHOCYTES.....	34	%	20,0 à 40,0	07/01/13 30 24/10/11 38
Valeur absolue.....	2 244	/mm ³	1500 à 4000	07/01/13 2 490 24/10/11 2 698
MONOCYTES.....	9	%	2,0 à 10,0	07/01/13 8 24/10/11 8
Valeur absolue.....	594	/mm ³	100 à 700	07/01/13 664 24/10/11 568
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5,0	07/01/13 2 24/10/11 4
Valeur absolue.....	198	/mm ³	50 à 300	07/01/13 166 24/10/11 284
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	07/01/13 1 24/10/11 1
Valeur absolue.....	66	/mm ³	Inf. à 50	07/01/13 83 24/10/11 71

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	195	milliers/mm ³	150 à 400	07/01/13 251 24/10/11 190

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° 130304.006
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ALMANZA CESAR
Né(e) le : 03/10/1940

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	

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

07/01/13	3	24/10/11	1
07/01/13	8	24/10/11	3

Dossier N° 130304.006
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ALMANZA CESAR
Né(e) le : 03/10/1940

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,48	g/L	Références	Antériorités
	8,00	mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	12/06/02 0,33 21/03/00 0,31 12/06/02 5,50 21/03/00 5,17
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	9,5	mg/L	Références	Antériorités
	84,1	µmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	07/01/13 10,9 24/10/11 8,2 07/01/13 96,5 24/10/11 72,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	72	ans		
Poids.....	120			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 119,3 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 07/01/13 Non cal...

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

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

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)..... 78,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 07/01/13 69,9

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.....	1,01	g/L	Références	Antériorités
	5,62	mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	07/01/13 0,99 24/10/11 1,05 07/01/13 5,50 24/10/11 5,84
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	143,0	mEq/L	136,0 à 145,0	07/01/13 141,7 24/10/11 140,5
	143,0	mmol/L	136,0 à 145,0	07/01/13 141,7 24/10/11 140,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,47	mEq/L	3,50 à 4,70	07/01/13 3,84 24/10/11 4,19
	3,5	mmol/L	3,5 à 4,7	07/01/13 3,8 24/10/11 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	07/01/13 103,0 24/10/11 103,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	07/01/13 103,0 24/10/11 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130304.006
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ALMANZA CESAR
Né(e) le : 03/10/1940

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	45,1	ng/mL	60,0 à 300,0	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
INFLAMMATION [Sérum]				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,40	mg/L	Inf. à 5,00	24/10/11 1,50 02/03/09 2,80
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	3,66	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				

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.....	14,1	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	96	%		
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		13/11/01 33
TCA (Patient).....	33	secondes		13/11/01 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			13/11/01 1,0
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I				

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin

Dossier N° 130304.006
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ALMANZA CESAR
Né(e) le : 03/10/1940

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE

Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... RECEPTIONNE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :..... 04.03.2013 7H30 ...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

Antériorités

HEMATIES..... Absence
Numération..... 0 /mm³
0 /mL
LEUCOCYTES..... Quelques Isolés intacts
Numération..... 20 /mm³
20 000 /mL
CELLULES..... Rares Epithéliales
CYLINDRES..... Absence
CRISTAUX..... Quelques Oxalate de calcium.

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

Antériorités

CULTURES - IDENTIFICATION..... KLEBSIELLA PNEUMONIAE
NUMERATION DES GERMES (KASS)..... 10 puissance 5
INTERPRETATION..... Germe pathogène > 10.5 Antibiotogramme(s) ci-joint(s)

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.

ANTIBIOGRAMME sur KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Ampicilline (8 mg/L).....	Résistant (TOTAPEN®)
Amoxicilline+Ac.Clavulanique (8/2 mg/L).....	Sensible (AUGMENTIN® CIBLOR®)
Ticaracilline (8mg/L).....	Résistant (TICARPEN®)
Pipéracilline (8 mg/L).....	Résistant (PIPERILLINE®)
Pipéracilline+Tazobactam (8/4 mg/L).....	Sensible (TAZOCILLINE®)
Mécillinaam (8 mg/L).....	Sensible (SELEXID®)
Céfalotine (8 mg/L).....	Sensible (KEFLIN® idem KEFORAL® ORACEFAL® ALFATIL®)
Céfoxitine (8 mg/L).....	Sensible (MEFOXIN®)
Céfixime (1 mg/L).....	Sensible (OROKEN®)
Céfotaxime (1 mg/L).....	Sensible (CLAFORAN® idem ROCEPHINE®)
Ceftazidime (1 mg/L).....	Sensible (FORTUM®)
Ceftriaxone (1 mg/L).....	Sensible (ROCEPHINE® idem CLAFORAN®)
Cefépime (1 mg/L).....	Sensible (AXEPIM®)
Gentamicine (2 mg/L).....	Sensible (GENTALLINE® idem NETROMICINE®)
Acide Nalidixique (8-16 mg/L).....	Sensible (NEGRAM® idem PIPRAM® APURONE® UROTRATE®)
Norfloxacine (0,5 mg/L).....	Sensible (NOROXINE® idem PEFLACINE® ENOXOR® OFLOCET®)
Ofloxacine (0,5 mg/L).....	Sensible (OFLOCET® idem PEFLACINE® ENOXOR® NOROXINE®)
Lévofloxacine (1 mg/L).....	Sensible (TAVANIC®)
Ciprofloxacine (0,5 mg/L).....	Sensible (CIFLOX® UNIFLOX®)
Tétracycline (4 mg/L).....	Sensible (TETRACYCLINE® idem VIBRAMYCINE® MYNOCINE®)
Fosfomycine (32 mg/L).....	Sensible (MONURIL® FOSFOCINE®)
Nitrofurantoïne (64 mg/L).....	Sensible (FURADANTINE® FURADOÏNE® MICRODOÏNE®)
Cotrimoxazole (2/38 mg/L).....	Sensible (BACTRIM® EUSAPRIM® COTRIMAZOL® idem ANTRIMA®)

NB: β-LACTAMINES= PHÉNOTYPE SAUVAGE (Pénicillines nal"® # II \$

Dossier N° 130304.006
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ALMANZA CESAR
Né(e) le : 03/10/1940

CYTO-BACTERIOLOGIE D'UN PRELEVEMENT MiniApi© sur SITE

PRELEVEMENT.....	AU DOMICILE DU PATIENT	
DATE ET HEURE :	04.03.2013 7H30	...

ORIGINE DU PRELEVEMENT

LOCALISATION..... Nasal Droit (e)

EXAMEN CYTOLOGIQUE

CELLULES.....	Peu nombreuses Epithéliales
HEMATIES.....	Absence
LEUCOCYTES.....	Absence
LEVURES.....	Absence

EXAMEN MICROSCOPIQUE APRES COLORATIONS

COLORATION DE GRAM..... Flore normale

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX..... Quelques colonies de: STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS

EXAMEN MYCOLOGIQUE

CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX..... Négative

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	04.03.2013 7H30	...

ORIGINE DU PRELEVEMENT

LOCALISATION..... Nasal Gauche

EXAMEN CYTOLOGIQUE

CELLULES.....	Assez nombreuses Epithéliales
HEMATIES.....	Absence
LEUCOCYTES.....	Absence
LEVURES.....	Absence

EXAMEN MICROSCOPIQUE APRES COLORATIONS

COLORATION DE GRAM..... Flore normale

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX..... Assez nombreuses colonies de STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS

EXAMEN MYCOLOGIQUE

CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX..... Négative