



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mr ALIANE BENAMAR
109 AV DE LA ROSE

Dr KHAYAT Jacqueline
126 av de la Rose

13013 MARSEILLE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 20/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé au labo. à 10h36 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130320.026
Né(e) le : 02/01/1950

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
LEUCOCYTES.....	4 800	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,090	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	15,8	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	46,4	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
POLY. NEUTROPHILES.....	40	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	1 920	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	46	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 208	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	12	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	576	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	0	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	96	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antécédents
PLAQUETTES.....	216	milliers/mm ³	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.....	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° 130320.026
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr ALIANE BENAMAR
Né(e) le : 02/01/1950

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	30	mm	1 à 50	
DEUXIEME HEURE.....	58	mm	2 à 80	
INDICE DE KATZ.....	29,5		3,0 à 30,0	
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [International Comitee for Standardisation in Hematology]				

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,44	g/L	0,18 à 0,55	
	7,33	mmol/L	3,00 à 9,17	
Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	11,0	mg/L	7,2 à 12,5	
	97,4	µmol/L	63,7 à 110,6	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	63	ans		
Poids.....	82			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 79,7 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 :

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

(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)..... 71,9 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.....	1,09	g/L	0,70 à 1,05	
	6,06	mmol/L	3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130320.026
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr ALIANE BENAMAR
Né(e) le : 02/01/1950

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,32 g/L 3,41 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,28 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,86 g/L	0,70 à 1,60	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,71	Inf. à 5,00	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,33	Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	0,88 g/L 1,01 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]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	38 UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	45 UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	20 UI/L	12 à 64	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130320.026
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr ALIANE BENAMAR
Né(e) le : 02/01/1950

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,5	mEq/L	136,0 à 145,0	
	141,5	mmol/L	136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,68	mEq/L	3,50 à 4,70	
	3,7	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®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	85,7	mg/L	84,0 à 102,0	
	2,1	mmol/L	2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
MAGNESIUM SERIQUE.....	23,4	mg/L	16,0 à 26,0	
	1,0	mmol/L	0,7 à 1,1	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	711,6	ng/mL	60,0 à 300,0	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	55,4	mg/L	35,0 à 72,0	
	329,6	µmol/L	208,2 à 428,4	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	14,6	µg/L	30,0 à 100,0	
	36,5	nmol/L	75,1 à 250,2	
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):
STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

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

Dossier N° 130320.026
Dossier édité le : 20/03/2013

Mr ALIANE BENAMAR
Né(e) le : 02/01/1950

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	4,852	μUI/mL	0,500 à 4,000	
	4,85	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	0,98	ng/dL	0,70 à 2,30	
	12,6	pmol/L	9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				