



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

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

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr HARCHECHE MOURAD
52 AV FRAIS VALLON
TOUR F / 701/ 20°
13013 MARSEILLE

Dr ZAMORA CHRISTOPHE
17 RUE DE LA REPUBLIQUE

13002 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 11h15 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130327.034
Né(e) le : 25/11/1968

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	12 000	/mm ³	4000 à 10000	21/09/12 6 900 29/01/11 7 100
HEMATIES.....	5,273	millions/mm ³	4,500 à 5,500	21/09/12 5,530 29/01/11 5,303
HEMOGLOBINE.....	16,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	21/09/12 16,7 29/01/11 15,8
HEMATOCRITE.....	46,7	%	40,0 à 54,0	21/09/12 47,5 29/01/11 47,1
VGM.....	88	micron ³	85 à 95	21/09/12 86 29/01/11 89
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	21/09/12 30 29/01/11 30
CCMH.....	34	%	32 à 36	21/09/12 35 29/01/11 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	75	%	45 à 70	21/09/12 56 29/01/11 52
Valeur absolue.....	9 000	/mm ³	1800 à 7000	21/09/12 3 864 29/01/11 3 692
LYMPHOCYTES.....	18	%	20 à 40	21/09/12 34 29/01/11 33
Valeur absolue.....	2 160	/mm ³	1500 à 4000	21/09/12 2 346 29/01/11 2 343
MONOCYTES.....	3	%	2 à 10	21/09/12 4 29/01/11 5
Valeur absolue.....	360	/mm ³	100 à 700	21/09/12 276 29/01/11 355
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	21/09/12 5 29/01/11 7
Valeur absolue.....	360	/mm ³	50 à 300	21/09/12 345 29/01/11 497
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	21/09/12 1 29/01/11 1
Valeur absolue.....	120	/mm ³	Inf. à 50	21/09/12 69 29/01/11 71

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	314	milliers/mm ³	150 à 400	21/09/12 258 29/01/11 345

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130327.034
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr HARCHECHE MOURAD
Né(e) le : 25/11/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,27 4,50	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,3 82,3	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	29/01/11 7,5 29/01/11 66,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	44	ans		
Poids.....	80			kg
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	114,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 29/01/11 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).....	97,4		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 29/01/11 112,7
---	------	--	--------------	------------------------------------

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.....	0,84 4,67	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	21/09/12 0,88 29/01/11 0,79 21/09/12 4,89 29/01/11 4,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130327.034
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr HARCHECHE MOURAD
Né(e) le : 25/11/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,93 g/L 4,98 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	21/09/12 2,51 29/01/11 2,20 21/09/12 6,48 29/01/11 5,68
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,37 g/L	0,40 à 0,85	21/09/12 0,41
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,34 g/L	0,70 à 1,60	21/09/12 1,16
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,22	Inf. à 5,00	21/09/12 6,12
RAPPORT HDL/LDL.....	0,28	Sup. à 0,32	21/09/12 0,35
TRIGLYCERIDES.....	1,11 g/L 1,27 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	21/09/12 4,72 29/01/11 5,51 21/09/12 5,39 29/01/11 6,30
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).....	29	UI/L	5 à 34	21/09/12 31 29/01/11 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	25	UI/L	Inf. à 55	21/09/12 29 29/01/11 25
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	22	UI/L	12 à 64	21/09/12 23 29/01/11 26
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	69	UI/L	40 à 150	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130327.034
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr HARCHECHE MOURAD
Né(e) le : 25/11/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,8 141,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	21/09/12 141,7 29/01/11 138,0 21/09/12 141,7 29/01/11 138,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,37 4,4	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	21/09/12 4,13 29/01/11 4,61 21/09/12 4,1 29/01/11 4,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	21/09/12 104,0 29/01/11 103,0 21/09/12 104,0 29/01/11 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	66,0	g/L	64,0 à 83,0	29/01/11 74,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	40,6	g/L	35,0 à 50,0	
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	38,50	mg/L	Inf. à 5,00	29/01/11 18,22
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	5,08	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	8,1 13,9	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	5,3 9,1	mg/L µmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	2,8 4,8	mg/L µmol/L	Inf. à 5,0 Inf. à 8,6	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale

Les différents ICTERES:
- à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...
- à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques
- à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...

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.....	14,3	secondes		
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	93	%		
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

Dossier N° 130327.034
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr HARCHECHE MOURAD
Né(e) le : 25/11/1968

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,342	μUI/mL	Références	Antériorités
	0,34	mUI/L	0,500 à 4,000	29/01/11 1,249
			0,50 à 4,00	29/01/11 1,25

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

BACTERIOLOGIE DES SELLES Biomérieux® MiniApi sur SITE

COPROCULTURE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :	27.03.2013 15H00

...

EXAMEN MACROSCOPIQUE

ASPECT.....	Glaireuses Marron clair	Antériorités
	PRESENCE DE SANG ++	
EXAMEN DIRECT.....	Flore normale	

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

RECH. DE SALMONELLA.....	Absence	Antériorités
RECH. DE SHIGELLA.....	Absence	
RECH. DE YERSINIA.....	Absence	
RECH. DE CAMPYLOBACTER.....	Absence	
RECH. DE STAPH. PATHOGENES.....	Absence	
CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX.....	Négative	

EXAMEN MYCOLOGIQUE

CULTURE SUR MILIEUX SPECIAUX.....	Quelques colonies de: CANDIDA ALBICANS
-----------------------------------	--

ANTI-FUNGIGRAMME sur CANDIDA ALBICANS

5-Fluorocytosine.....	Sensible (ANCOTIL®)
Amphotéricine B.....	Sensible (FUNGIZONE® ABELCET® AMBISOME®)
Fluconazole.....	Sensible (TRIFLUCAN®)
Itraconazole.....	Sensible (SPORANOX®)
Voriconazole.....	Sensible (VFEND®)

Dossier N° 130327.034
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr HARCHECHE MOURAD
Né(e) le : 25/11/1968

PARASITOLOGIE DES SELLES Mini Parasep SF© sur SITE

PKO

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :	27.03.2013 15H00

...

EXAMEN MACROSCOPIQUE

ASPECT MACROSCOPIQUE.....	Glaireuses Marron clair
	PRESENCE DE SANG ++
EXAMEN DIRECT.....	Flore normale

Antériorités

EXAMEN DIRECT

ETAT FRAIS.....	Négatif
LUGOL.....	Négatif

Antériorités

EXAMEN MICROSCOPIQUE APRES ENRICHISSEMENT

TECHNIQUE DE BAILENGER.....	Négatif
TECHNIQUE M.I.FORMALINE / LUGOL.....	Négatif

Antériorités

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

AUTO-IMMUNITE [Sérum]

AC. ANTI-TRANSGLUTAMINASE (IgA).....	< 5	UI/mL		
AC. ANTI-TRANSGLUTAMINASE (IgG).....	< 5	UI/mL		

Références

Antériorités

Inf. à 7

Inf. à 7

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

LIPASE SERIQUE.....	26	UI/L		
---------------------	----	------	--	--

Références

Antériorités

13 à 60