



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 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme TOUHAMI HANANE
BT A3 PARC DE LA ROSE
11 IMP DE LA FARANDOLE
13013 MARSEILLE

Dr FERNANDEZ Jacques
LE CLOS D'ORVILLE BT A
107 AV DES OLIVES
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 19/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé au labo. à 08h44 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130319.011
Né(e) le : 15/07/1987

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 100	/mm ³	4000 à 10000	15/06/10 7 700 28/11/06 7 070
HEMATIES.....	5,305	millions/mm ³	3,800 à 5,300	15/06/10 5,579 28/11/06 4,980
HEMOGLOBINE.....	14,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	15/06/10 14,9 28/11/06 14,6
HEMATOCRITE.....	42,3	%	38,0 à 47,0	15/06/10 46,1 28/11/06 42
VGM.....	80	micron ³	85 à 95	15/06/10 83 28/11/06 84,1
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	15/06/10 27 28/11/06 29
CCMH.....	34	%	32 à 36	15/06/10 32 28/11/06 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45 à 70	15/06/10 49 28/11/06 55
Valeur absolue.....	3 550	/mm ³	1800 à 7000	15/06/10 3 773 28/11/06 3 888
LYMPHOCYTES.....	43	%	20 à 40	15/06/10 41 28/11/06 36
Valeur absolue.....	3 053	/mm ³	1500 à 4000	15/06/10 3 157 28/11/06 2 545
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	15/06/10 6 28/11/06 5
Valeur absolue.....	355	/mm ³	100 à 700	15/06/10 462 28/11/06 354
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	15/06/10 2 28/11/06 1
Valeur absolue.....	71	/mm ³	50 à 300	15/06/10 154 28/11/06 71
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	15/06/10 1 28/11/06 1
Valeur absolue.....	71	/mm ³	Inf. à 50	15/06/10 77 28/11/06 71

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	368	milliers/mm ³	150 à 400	15/06/10 356 28/11/06 320

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130319.011
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme TOUHAMI HANANE
Né(e) le : 15/07/1987

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	3	mm	1 à 30	15/06/10 1 28/11/06 3
DEUXIEME HEURE.....	8	mm	2 à 40	15/06/10 3 28/11/06 6
INDICE DE KATZ.....	3,5		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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	20/12/10 6,9 15/06/10 6,7
	63,7	µmol/L	50,4 à 98,2	20/12/10 61,1 15/06/10 59,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	25	ans		
Poids.....	49			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 92,4 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/12/10 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... 108,4 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/12/10 110,2

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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	g/L	0,70 à 1,05	15/06/10 0,85 28/11/06 0,87
	4,67	mmol/L	3,89 à 5,84	15/06/10 4,73 28/11/06 4,84

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130319.011
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme TOUHAMI HANANE
Né(e) le : 15/07/1987

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,37 3,53	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	28/11/06 1,26 28/11/06 3,25
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,53	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,65	g/L	0,60 à 1,50	28/11/06 0,43
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,58		Inf. à 4,50	28/11/06 1,77
RAPPORT HDL/LDL.....	0,82		Sup. à 0,32	28/11/06 1,65
TRIGLYCERIDES.....	0,93 1,06	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	28/11/06 0,61 28/11/06 0,70
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: LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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).....	16	UI/L	5 à 34	28/11/06 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	28/11/06 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,0 139,0	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	15/06/10 140,1 15/06/10 140,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,03 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	15/06/10 4,52 15/06/10 4,5
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	15/06/10 106,0 15/06/10 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130319.011
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme TOUHAMI HANANE
Né(e) le : 15/07/1987

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	91,1 2,3	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PHOSPHORE.....	40,4 1,3	mg/L mmol/L	23,0 à 47,0 0,7 à 1,5	
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	38,6 229,7	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	65,0	g/L	64,0 à 83,0	15/06/10 69,0 28/11/06 66,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	22/06/09 0,13 20/05/09 0,06
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]				

Dossier N° 130319.011
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme TOUHAMI HANANE
Né(e) le : 15/07/1987

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	19.03.2013 08H45	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

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

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	Antériorités
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.