



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

Mlle CHEBAT ASSIA
59 AV SAINT PAUL
LES OLIVIERS BT C5 / 580 8°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 18/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé au labo. à 10h15 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130318.029
Né(e) le : 31/08/1967

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 300	/mm ³	4000 à 10000	10/10/12 4 500 18/09/12 5 100
HEMATIES.....	4,433	millions/mm ³	3,800 à 5,300	10/10/12 4,323 18/09/12 4,349
HEMOGLOBINE.....	12,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	10/10/12 11,9 18/09/12 11,6
HEMATOCRITE.....	36,4	%	38,0 à 47,0	10/10/12 36,3 18/09/12 36,4
VGM.....	82	micron ³	85 à 95	10/10/12 84 18/09/12 84
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	10/10/12 27 18/09/12 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	10/10/12 33 18/09/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	23	%	45 à 70	10/10/12 36 18/09/12 41
Valeur absolue.....	989	/mm ³	1800 à 7000	10/10/12 1 620 18/09/12 2 091
LYMPHOCYTES.....	64	%	20 à 40	10/10/12 55 18/09/12 51
Valeur absolue.....	2 752	/mm ³	1500 à 4000	10/10/12 2 475 18/09/12 2 601
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	10/10/12 5 18/09/12 4
Valeur absolue.....	473	/mm ³	100 à 700	10/10/12 225 18/09/12 204
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	10/10/12 3 18/09/12 3
Valeur absolue.....	86	/mm ³	50 à 300	10/10/12 135 18/09/12 153
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	10/10/12 1 18/09/12 1
Valeur absolue.....	43	/mm ³	Inf. à 50	10/10/12 45 18/09/12 51

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	167	milliers/mm ³	150 à 400	10/10/12 201 18/09/12 258

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

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

Dossier N° 130318.029
Dossier édité le : 20/03/2013

Mlle CHEBAT ASSIA
Né(e) le : 31/08/1967

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	25	mm	1 à 30	10/10/12 15 28/03/12 29
DEUXIEME HEURE.....	52	mm	2 à 40	10/10/12 36 28/03/12 57
INDICE DE KATZ.....	25,5		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.....	0,18	g/L	0,15 à 0,43	10/10/12 0,18 28/03/12 0,18
	3,00	mmol/L	2,50 à 7,17	10/10/12 3,00 28/03/12 3,00

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,0	mg/L	5,7 à 11,1	22/02/13 7,1 24/11/12 5,8
	62,0	µmol/L	50,4 à 98,2	22/02/13 62,8 24/11/12 51,3

Acide picrique /pH alcalin (JAFJE) sur ABBOTT Architect© ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	45	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/02/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **96,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/02/13 96,2

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.....	1,01	g/L	0,70 à 1,05	10/10/12 1,17 28/03/12 0,93
	5,62	mmol/L	3,89 à 5,84	10/10/12 6,51 28/03/12 5,17

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130318.029
Dossier édité le : 20/03/2013

Mlle CHEBAT ASSIA
Né(e) le : 31/08/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,32 3,41 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	10/10/12 1,58 28/03/12 1,74 10/10/12 4,08 28/03/12 4,49
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,31 g/L	0,50 à 0,90	
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,65 g/L	0,60 à 1,50	06/04/11 0,85 21/08/07 0,92
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,26	Inf. à 4,50	06/04/11 3,70 21/08/07 2,42
RAPPORT HDL/LDL.....	0,48	Sup. à 0,32	06/04/11 0,47 21/08/07 0,83
TRIGLYCERIDES.....	1,80 2,06 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	06/04/11 1,14 21/08/07 0,79 06/04/11 1,30 21/08/07 0,90
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
• 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).....	33	UI/L	5 à 34	10/10/12 10 28/03/12 11
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	25	UI/L	Inf. à 55	10/10/12 <6 28/03/12 8
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	81	UI/L	9 à 36	10/10/12 29 28/03/12 35
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130318.029
Dossier édité le : 20/03/2013

Mlle CHEBAT ASSIA
Né(e) le : 31/08/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,9 143,9	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	10/10/12 143,0 18/09/12 144,4 10/10/12 143,0 18/09/12 144,4
POTASSIUM (K+).....	3,27 3,3	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	10/10/12 4,16 18/09/12 4,61 10/10/12 4,2 18/09/12 4,6
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	10/10/12 108,0 18/09/12 108,0 10/10/12 108,0 18/09/12 108,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	59,4 353,4	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	10/10/12 55,0 28/03/12 53,3 10/10/12 327,2 28/03/12 317,1
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	17,90	mg/L	Inf. à 5,00	18/09/12 8,50 28/05/10 16,09
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	3,3 5,6	mg/L μmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	10/10/12 4,3 28/03/12 3,6 10/10/12 7,4 28/03/12 6,2

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	67,0	g/L	64,0 à 83,0	10/10/12 68,0 28/03/12 68,0

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.....	13,7	secondes		18/10/11 14,4 26/09/08 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		18/10/11 83 26/09/08 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

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.....	1,408 1,41	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	21/08/07 4,145 21/08/07 4,14

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

Dossier N° 130318.029
Dossier édité le : 20/03/2013

Mlle CHEBAT ASSIA
Né(e) le : 31/08/1967

CYTOLOGIE URINAIRE Microscope Leitz® Dialux sur SITE

COMPTE D'ADDIS (H-L-M) [Urine]

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	Références	Antériorités
DATE ET HEURE :	19.03.2013 08H50		...
VOLUME.....	200 mL		
TEMPS.....	180 minutes		
DEBIT.....	1,11 mL/min/1.7m²		
HEMATIES.....	15 /mm³		
	15 /µL		
Soit.....	16 650 /min	Inf. à 5000	
LEUCOCYTES.....	35 /mm³		
	35 /µL		
Soit.....	38 850 /min	Inf. à 5000	

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE :	18.03.2013 10H15

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Peu nombreuses Intactes	Antériorités
Numération.....	80 /mm³	
	80 000 /mL	
LEUCOCYTES.....	Quelques Isolés intacts	
Numération.....	20 /mm³	
	20 000 /mL	
CELLULES.....	Rares Epithéliales	
CYLINDRES.....	Absence	
CRISTAUX.....	Absence	
NB: HÉMATURIE MACROSCOPIQUE +		

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	ENTEROCOCCUS FAECALIS	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Inférieur à 100	

CONCLUSION

INTERPRETATION..... Germe non pathogène < 10.5 Bactériurie asymptomatique

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.