



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme GAIDI AMINA
38 AV DE FRAIS VALLON
G36 / 791 6°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 13/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé au labo. à 08h55 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130313.011
Né(e) le : 01/01/1951

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 100	/mm ³	4000 à 10000	29/05/12 4 600 16/03/12 7 390
HEMATIES.....	4,493	millions/mm ³	3,800 à 5,300	29/05/12 4,303 16/03/12 4,420
HEMOGLOBINE.....	12,9	g/100 mL	12,0 à 16,0	29/05/12 12,3 16/03/12 12,3
HEMATOCRITE.....	37,6	%	38,0 à 47,0	29/05/12 37,3 16/03/12 39,1
VGM.....	84	micron ³	85 à 95	29/05/12 87 16/03/12 88
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	29/05/12 28 16/03/12 28
CCMH.....	34	%	32 à 36	29/05/12 33 16/03/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,0	%	45 à 70	29/05/12 62 16/03/12 61
Valeur absolue.....	2 754	/mm ³	1800 à 7000	29/05/12 2 852 16/03/12 4 508
LYMPHOCYTES.....	35,8	%	20 à 40	29/05/12 28 16/03/12 30
Valeur absolue.....	1 826	/mm ³	1500 à 4000	29/05/12 1 288 16/03/12 2 217
MONOCYTES.....	6,3	%	2 à 10	29/05/12 7 16/03/12 4
Valeur absolue.....	321	/mm ³	100 à 700	29/05/12 322 16/03/12 296
POLY. EOSINOPHILES.....	2,6	%	Inf. à 5	29/05/12 2 16/03/12 3
Valeur absolue.....	133	/mm ³	50 à 300	29/05/12 92 16/03/12 222
POLY. BASOPHILES.....	1,3	%	Inf. à 2	29/05/12 1 16/03/12 1
Valeur absolue.....	66	/mm ³	Inf. à 50	29/05/12 46 16/03/12 74

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	302	milliers/mm ³	150 à 400	29/05/12 334 16/03/12 350

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° 130313.011
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme GAIDI AMINA
Né(e) le : 01/01/1951

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,5	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	66,4	µmol/L	50,4 à 98,2	29/05/12 7,3	16/03/12 7,0
				29/05/12 64,6	16/03/12 62,0

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	62	ans	
Poids.....	84		kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	103,1	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	29/05/12 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).....	77,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	29/05/12 90,4
---	------	--------------	--------------	---------------

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

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

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.....	0,92	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	5,12	mmol/L	3,89 à 5,84	01/02/12 1,10	24/06/11 1,04
				01/02/12 6,12	24/06/11 5,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130313.011
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme GAIDI AMINA
Né(e) le : 01/01/1951

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,20	g/L	1,40 à 2,10	29/05/12 1,92	02/03/12 2,04
	5,68	mmol/L	3,61 à 5,42	29/05/12 4,95	02/03/12 5,26
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48	g/L	0,50 à 0,90	29/05/12 0,61	02/03/12 0,61
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,49	g/L	0,60 à 1,50	29/05/12 1,16	02/03/12 1,25
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,58		Inf. à 4,50	29/05/12 3,15	02/03/12 3,34
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32		Sup. à 0,32	29/05/12 0,53	02/03/12 0,49
TRIGLYCERIDES.....	1,15	g/L	0,40 à 1,50	29/05/12 0,74	02/03/12 0,91
	1,31	mmol/L	0,46 à 1,71	29/05/12 0,85	02/03/12 1,04
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODERE				

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]

TGO (ASAT).....	18	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			5 à 34	29/05/12 17 24/06/11 20
TGP (ALAT).....	11	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			Inf. à 55	29/05/12 7 24/06/11 9

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....		Normal				
SODIUM (Na+).....	142,1	mEq/L	136,0 à 145,0	29/05/12 142,8	16/03/12 139,0	
	142,1	mmol/L	136,0 à 145,0	29/05/12 142,8	16/03/12 139,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®						
POTASSIUM (K+).....	4,71	mEq/L	3,40 à 4,50	29/05/12 4,60	16/03/12 3,87	
	4,7	mmol/L	3,4 à 4,5	29/05/12 4,6	16/03/12 3,9	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®						
CHLORE (Cl-).....	108,0	mEq/L	98,0 à 110,0	29/05/12 108,0	16/03/12 105,0	
	108,0	mmol/L	98,0 à 110,0	29/05/12 108,0	16/03/12 105,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®						

Dossier N° 130313.011
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme GAIDI AMINA
Né(e) le : 01/01/1951

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	29,5	µg/L	Références	Antériorités
	73,8	nmol/L	30,0 à 100,0	05/01/10 10,3
			75,1 à 250,2	05/01/10 25,8

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):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

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

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	13.03.2013 09H00	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm³	17/09/12 ABS 29/05/12 ABS
	0 /mL	17/09/12 0 29/05/12 0
		17/09/12 0 29/05/12 0
LEUCOCYTES.....	Quelques Isolés intacts	17/09/12 ABS 29/05/12 RRE
Numération.....	15 /mm³	17/09/12 0 29/05/12 5
	15 000 /mL	17/09/12 0 29/05/12 5000
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	17/09/12 RRE 29/05/12 RRE
CYLINDRES.....	Absence	17/09/12 ABS 29/05/12 ABS
CRISTAUX.....	Absence	17/09/12 ABS 29/05/12 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	KLEBSIELLA PNEUMONIAE	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	10 puissance 3	17/09/12 NEGE 29/05/12 NEGE
		17/09/12 ABS 29/05/12 ABS
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.