



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MEISSEL SYLVIE
2 ALLEE VAL BRISE RDC
14 RUE DE FUVEAU 1054
13013 MARSEILLE

Dr BALANTZIAN Michel ***
17 BIS AV DE FUVEAU

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 08h45 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130406.018
Né(e) le : 01/01/1964

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 500	/mm ³	4000 à 10000	11/03/11 7 300
HEMATIES.....	5,062	millions/mm ³	3,800 à 5,300	11/03/11 5,165
HEMOGLOBINE.....	14,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	11/03/11 14,8
HEMATOCRITE.....	42,7	%	38,0 à 47,0	11/03/11 44,7
VGM.....	84	micron ³	85 à 95	11/03/11 87
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	11/03/11 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	11/03/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	63	%	45 à 70	11/03/11 55
Valeur absolue.....	5 985	/mm ³	1800 à 7000	11/03/11 4 015
LYMPHOCYTES.....	26	%	20 à 40	11/03/11 35
Valeur absolue.....	2 470	/mm ³	1500 à 4000	11/03/11 2 555
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	11/03/11 7
Valeur absolue.....	665	/mm ³	100 à 700	11/03/11 511
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	11/03/11 2
Valeur absolue.....	190	/mm ³	50 à 300	11/03/11 146
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	11/03/11 1
Valeur absolue.....	95	/mm ³	Inf. à 50	11/03/11 73

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	310	milliers/mm ³	150 à 400	11/03/11 289

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

Analysateur Ems© VT25 sur SITE

Références Antériorités

PREMIERE HEURE.....	12	mm	1 à 20	11/03/11 3
DEUXIEME HEURE.....	31	mm	2 à 40	11/03/11 8
INDICE DE KATZ.....	13,8		3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Committee for Standardisation in Hematology]

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

Références Antériorités

CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	11/03/11 6,7
	63,7	µmol/L	50,4 à 98,2	11/03/11 59,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	49	ans		
Poids.....	110			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **164,1**

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

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

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).....	94,5	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0	11/03/11	95,3
---	------	--------------------------	---------------------	----------	------

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

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

Antériorités

GLYCEMIE A JEUN.....	1,02	g/L	0,70 à 1,05	11/03/11 0,85
	5,67	mmol/L	3,89 à 5,84	11/03/11 4,73

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE
--	----------------------

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

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 .

Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).

TRANSAMINASES [Sérum]

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	35	UI/L	9 à 36	11/03/11 27
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCAINES.....	68	UI/L	40 à 150	11/03/11 49
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,0	mEq/L	136,0 à 145,0	11/03/11 136,4
	139,0	mmol/L	136,0 à 145,0	11/03/11 136,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,94	mEq/L	3,40 à 4,50	11/03/11 4,60
	3,9	mmol/L	3,4 à 4,5	11/03/11 4,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0	mEq/L	98,0 à 110,0	11/03/11 103,0
	101,0	mmol/L	98,0 à 110,0	11/03/11 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	86,9	mg/L	84,0 à 102,0	11/03/11 85,7
	2,2	mmol/L	2,1 à 2,6	11/03/11 2,1
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PHOSPHORE.....	41,1	mg/L	23,0 à 47,0	11/03/11 37,1
	1,3	mmol/L	0,7 à 1,5	11/03/11 1,2
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	56,6	mg/L	26,0 à 60,0	11/03/11 60,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	336,8	µmol/L	154,7 à 357,0	11/03/11 359,4
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	20,40	mg/L	Inf. à 5,00	11/03/11 9,22
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
• Index ictérique du sérum.....	Normal			

BILIRUBINE TOTALE.....	3,9	mg/L	2,0 à 12,0	11/03/11 4,6
	6,7	µmol/L	3,4 à 20,5	11/03/11 7,9
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	2,3	mg/L	Inf. à 7,5	11/03/11 2,6
	3,9	µmol/L	Inf. à 12,8	11/03/11 4,4
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	1,6	mg/L	Inf. à 5,0	11/03/11 2,0
	2,7	µmol/L	Inf. à 8,6	11/03/11 3,4
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 ...

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	3,180	µUI/mL	0,500 à 4,000	11/03/11 2,694
	3,18	mUI/L	0,50 à 4,00	11/03/11 2,69
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	0,94	ng/dL	0,70 à 2,30	
	12,1	pmol/L	9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,02	g/L	Inf. à 0,15	11/03/11 0,02
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	11/03/11 <0,07
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

[Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h]

Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 06.04.2013 8H30

HEMATIES

HEMATIES.....	Absence	11/03/11	ABS
Numération.....	0 /mm ³	11/03/11	0
	0 /mL	11/03/11	0
LEUCOCYTES.....	Rares Isolés intacts	11/03/11	ABS
Numération.....	5 /mm ³	11/03/11	0
	5 000 /mL	11/03/11	0
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	11/03/11	RRE
CYLINDRES.....	Absence	11/03/11	ABS
CRISTAUX.....	Absence	11/03/11	ABS

CULTURES - IDENTIFICATION

CULTURES - IDENTIFICATION.....	PROTEUS MIRABILIS	11/03/11	NEGE
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Inférieur à 100	11/03/11	ABS

INTERPRETATION:

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.