



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mme ZARZOURA HADDA
51 AV DE FRAIS VALLON
B1 / 85 / 6[°]ET
13013 MARSEILLE

Dr MENICHETTI JEAN-MARIE
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 08/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130408.017
Né(e) le : 18/05/1945

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 700	/mm ³	4000 à 10000	14/09/12 6 300 02/04/12 6 800
HEMATIES.....	4,135	millions/mm ³	3,800 à 5,300	14/09/12 4,356 02/04/12 4,291
HEMOGLOBINE.....	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	14/09/12 13,5 02/04/12 13,7
HEMATOCRITE.....	39,4	%	38,0 à 47,0	14/09/12 39,8 02/04/12 39,4
VGM.....	95	micron ³	85 à 95	14/09/12 91 02/04/12 92
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	14/09/12 31 02/04/12 32
CCMH.....	34	%	32 à 36	14/09/12 34 02/04/12 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	50	%	45 à 70	14/09/12 50 02/04/12 52
Valeur absolue.....	5 350	/mm ³	1800 à 7000	14/09/12 3 150 02/04/12 3 536
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	14/09/12 33 02/04/12 33
Valeur absolue.....	3 959	/mm ³	1500 à 4000	14/09/12 2 079 02/04/12 2 244
MONOCYTES.....	10	%	2 à 10	14/09/12 11 02/04/12 10
Valeur absolue.....	1 070	/mm ³	100 à 700	14/09/12 693 02/04/12 680
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	14/09/12 5 02/04/12 4
Valeur absolue.....	214	/mm ³	50 à 300	14/09/12 315 02/04/12 272
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	14/09/12 1 02/04/12 0
Valeur absolue.....	107	/mm ³	Inf. à 50	14/09/12 63 02/04/12 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	188	milliers/mm ³	150 à 400	14/09/12 207 02/04/12 206

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.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]				Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	14	mm		1 à 20	14/09/12 26 02/04/12 28
DEUXIEME HEURE.....	35	mm		2 à 40	14/09/12 54 02/04/12 56
INDICE DE KATZ.....	15,8			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.....	0,51 8,50	g/L mmol/L		0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	14/09/12 0,25 02/04/12 0,31 14/09/12 4,17 02/04/12 5,17
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,3 55,8	mg/L µmol/L		5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	14/09/12 6,1 02/04/12 5,2 14/09/12 54,0 02/04/12 46,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	67	ans			
Poids.....	79				kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	108,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/09/12 110,2
--	-------	--	--------------	--------------	----------------

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).....	106,0		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/09/12 106,0
---	-------	--	--------------	--------------	----------------

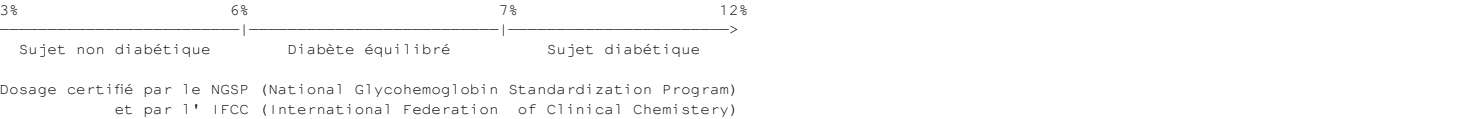
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

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

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.....	0,79 4,39	g/L mmol/L		0,70 à 1,40 3,89 à 7,78	14/09/12 0,95 02/04/12 0,91 14/09/12 5,28 02/04/12 5,06
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,2	%		4,0 à 6,0	27/10/11 4,8 05/01/11 6,4
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100					



INFLAMMATION [Sérum]

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

Page 4/5

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 08.04.2013 07H30 ...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numeration.....	0 /mm ³	14/09/12 ABS 02/04/12 QQ
	0 /mL	14/09/12 0 02/04/12 10
LEUCOCYTES.....	Quelques Isolés intacts	14/09/12 0 02/04/12 10000
Numeration.....	25 /mm ³	14/09/12 QQ 02/04/12 PN
	25 000 /mL	14/09/12 25 02/04/12 40
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	14/09/12 25000 02/04/12 40000
CYLINDRES.....	Absence	14/09/12 RRE 02/04/12 QQ
CRISTAUX.....	Absence	14/09/12 ABS 02/04/12 ABS
		14/09/12 ABS 02/04/12 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	PROTEUS MIRABILIS	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Supérieur à 10 puissance 6	14/09/12 STD 02/04/12 COLI
		14/09/12 E2 02/04/12 E6

CONCLUSION

INTERPRETATION..... Germe pathogène > 10.5 Antibiogramme(s) ci-joint(s)

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.

ANTIBIOGRAMME sur PROTEUS MIRABILIS

Ampicilline (8 mg/L).....	Résistant (TOTAPEN®)
Amoxicilline+Ac.Clavulanique (8/2 mg/L).....	Sensible (AUGMENTIN® CIBLOR®)
Ticarilline (8mg/L).....	Résistant (TICARPEN®)
Pipéracilline (8 mg/L).....	Résistant (PIPERILLINE®)
Pipéracilline+Tazobactam (8/4 mg/L).....	Sensible (TAZOCILLINE®)
Méccillinam (8 mg/L).....	Résistant (SELEXID®)
Céfalotine (8 mg/L).....	Sensible (KEFLIN® idem KEFORAL® ORACEFAL® ALFATIL®)
Céfoxitine (8 mg/L).....	Sensible (MEFOXIN®)
Céfixime (1 mg/L).....	Sensible (OROKEN®)
Céfotaxime (1 mg/L).....	Sensible (CLAFORAN® idem ROCEPHINE®)
Ceftazidime (1 mg/L).....	Sensible (FORTUM®)
Ceftriaxone (1 mg/L).....	Sensible (ROCEPHINE® idem CLAFORAN®)
Cefépime (1 mg/L).....	Sensible (AXEPIM®)
Gentamicine (2 mg/L).....	Sensible (GENTALLINE® idem NETROMICINE®)
Acide Nalidixique (8-16 mg/L).....	Sensible (NEGRAM® idem PIPRAM® APURONE® UROTRATE®)
Norfloxacin (0,5 mg/L).....	Sensible (NOROXINE® idem PEFLACINE® ENOXOR® OFLOCET®)
Ofloxacin (0,5 mg/L).....	Sensible (OFLOCET® idem PEFLACINE® ENOXOR® NOROXINE®)
Lévofloxacin (1 mg/L).....	Sensible (TAVANIC®)
Ciprofloxacine (0,5 mg/L).....	Sensible (CIFLOX® UNIFLOX®)
Tétracycline (4 mg/L).....	Résistant (TETRACYCLINE® idem VIBRAMYCINE® MYNOCINE®)
Fosfomycine (32 mg/L).....	Sensible (MONURIL® FOSFOCINE®)
Nitrofurantoïne (64 mg/L).....	Résistant (FURADANTINE® FURADOÏNE® MICRODOÏNE®)
Cotrimoxazole (2/38 mg/L).....	Sensible (BACTRIM® EUSAPRIM® COTRIMAZOL® idem ANTRIMA®)

NB: β-LACTAMINES= PHÉNOTYPE RÉSISTANT (Pénicillinasé acquise)

TRAITEMENT ET SUIVI THERAPEUTIQUE selon le patient

TRAITEMENT.....	CLAMOXYL®	Antériorités
POSOLOGIE.....	Non communiqué	16/06/07 NC
		16/06/07 NC