



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 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 ERANOSSIAN MARIE CLEMENCE
163 LES TOITS
DE LA POUNCHE
13190 ALLAUCH

INSTITUT PAOLI-CALMETTES
232 BD SAINTE MARGUERITE
BP 156
13273 MARSEILLE CEDEX 9

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130329.027
Né(e) le : 29/06/1949

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 200	/mm ³	4000 à 10000	23/11/12 4 800 28/09/12 5 600
HEMATIES.....	3,650	millions/mm ³	3,800 à 5,300	23/11/12 3,906 28/09/12 3,778
HEMOGLOBINE.....	9,9	g/100 mL	12,0 à 16,0	23/11/12 12,0 28/09/12 11,2
HEMATOCRITE.....	31,4	%	38,0 à 47,0	23/11/12 35,6 28/09/12 34,7
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	23/11/12 91 28/09/12 92
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	23/11/12 31 28/09/12 30
CCMH.....	31	%	32 à 36	23/11/12 34 28/09/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45 à 70	23/11/12 62 28/09/12 64
Valeur absolue.....	2 478	/mm ³	1800 à 7000	23/11/12 2 976 28/09/12 3 584
LYMPHOCYTES.....	30	%	20 à 40	23/11/12 27 28/09/12 24
Valeur absolue.....	1 260	/mm ³	1500 à 4000	23/11/12 1 296 28/09/12 1 344
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	23/11/12 6 28/09/12 6
Valeur absolue.....	294	/mm ³	100 à 700	23/11/12 288 28/09/12 336
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	23/11/12 4 28/09/12 5
Valeur absolue.....	126	/mm ³	50 à 300	23/11/12 192 28/09/12 280
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	23/11/12 1 28/09/12 1
Valeur absolue.....	42	/mm ³	Inf. à 50	23/11/12 48 28/09/12 56

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	115	milliers/mm ³	150 à 400	23/11/12 138 28/09/12 138

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	56	mm
DEUXIEME HEURE.....	90	mm
INDICE DE KATZ.....	50,5	

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

Références	Antériorités	
1 à 20	28/09/12 59	15/09/12 50
2 à 40	28/09/12 94	15/09/12 83
3,0 à 30,0		

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,7 68,1	mg/L µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Références 23/11/12 6,7 23/11/12 59,3	Antériorités 28/09/12 6,7 28/09/12 59,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	63	ans			
Poids.....	55			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 64,9

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

23/11/12 77,3

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)..... 77,0

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

23/11/12 89,8

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)e-1,154 x (Age)e-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.....	1,04 5,78	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,40 3,89 à 7,78	Antériorités 23/11/12 1,06 23/11/12 5,89	28/09/12 0,99 28/09/12 5,50
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	28	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités 23/11/12 21	28/09/12 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
TGP (ALAT).....	31	UI/L	Inf. à 55	23/11/12 24	28/09/12 30
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	310 ->	UI/L	Références 9 à 36	Antériorités 23/11/12 366	28/09/12 516
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
PHOSPHATASES ALCALINES.....	212 ->	UI/L	40 à 150	23/11/12 148	28/09/12 295
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
LDH.....	165	UI/L	125 à 243	28/09/12 156	15/09/12 176
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,8 140,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	23/11/12 138,3 28/09/12 140,1 23/11/12 138,3 28/09/12 140,1
POTASSIUM (K+).....	4,60 4,6	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	23/11/12 3,98 28/09/12 4,24 23/11/12 4,0 28/09/12 4,2
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	23/11/12 104,0 28/09/12 104,0 23/11/12 104,0 28/09/12 104,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	90,6 2,3	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	28/09/12 95,5 15/09/12 96,2 28/09/12 2,4 15/09/12 2,4
PHOSPHORE.....	43,2 1,4	mg/L mmol/L	23,0 à 47,0 0,7 à 1,5	28/09/12 38,5 15/09/12 51,9 28/09/12 1,2 15/09/12 1,7

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	53,60 ->	mg/L	Inf. à 5,00	23/11/12 7,50 28/09/12 13,40
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	4,1 7,0	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	23/11/12 4,7 28/09/12 4,8 23/11/12 8,0 28/09/12 8,2

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	63,0	g/L	64,0 à 83,0	23/11/12 68,0 28/09/12 65,0

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

PROTEINES SPECIFIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
ß2 MICROGLOBULINE.....	3,30	mg/L	0,60 à 2,40	28/09/12 3,88 15/09/12 0001.

IMMUNO-HEMATOLOGIE / TRANSFUSION [Sang total EDTA]

TEST DE COOMBS DIRECT.....	Négatif
TEST DE COOMBS DIRECT.....	Négatif