



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 BOYADJIAN LIBRE ELVIRE
BEGUDE NORD BT D2
98 CHE DE LA CROIX ROUGE
13013 MARSEILLE

Dr GRONCHI Alain
107 AV DES OLIVES
BT A
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 09/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 07h55 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130409.023
Né(e) le : 10/12/1931

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 900	/mm ³	4000 à 10000	04/10/10 7 700 31/05/10 6 800
HEMATIES.....	4,100	millions/mm ³	3,800 à 5,300	04/10/10 4,338 31/05/10 4,525
HEMOGLOBINE.....	12,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	04/10/10 13,0 31/05/10 13,2
HEMATOCRITE.....	38,9	%	38,0 à 47,0	04/10/10 39,2 31/05/10 40,5
VGM.....	95	micron ³	85 à 95	04/10/10 90 31/05/10 90
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	04/10/10 30 31/05/10 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	04/10/10 33 31/05/10 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	45 à 70	04/10/10 55 31/05/10 50
Valeur absolue.....	3 588	/mm ³	1800 à 7000	04/10/10 4 235 31/05/10 3 400
LYMPHOCYTES.....	37	%	20 à 40	04/10/10 33 31/05/10 39
Valeur absolue.....	2 553	/mm ³	1500 à 4000	04/10/10 2 541 31/05/10 2 652
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	04/10/10 8 31/05/10 7
Valeur absolue.....	483	/mm ³	100 à 700	04/10/10 616 31/05/10 476
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	04/10/10 3 31/05/10 4
Valeur absolue.....	207	/mm ³	50 à 300	04/10/10 231 31/05/10 272
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	04/10/10 1 31/05/10 1
Valeur absolue.....	69	/mm ³	Inf. à 50	04/10/10 77 31/05/10 68

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	284	milliers/mm ³	150 à 400	04/10/10 346 31/05/10 305

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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	48	mm
DEUXIEME HEURE.....	81	mm
INDICE DE KATZ.....	44,2	

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

Références	Antériorités	
1 à 20	04/10/10 43	31/05/10 39
2 à 40	04/10/10 76	31/05/10 71
3,0 à 30,0		

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	55,4	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0	30/10/12	Non cal...
--	------	--------------------------	--------------	----------	------------

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

(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

- 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).....	63,9	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0	30/10/12	85,6
---	------	--------------------------	---------------------	----------	------

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

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]

RÉSULTATS ANALYTIQUES [Continu.]			Références	Antécédents	
GLYCEMIE A JEUN.....	1,01	g/L	0,70 à 1,05	30/10/12 1,07	27/04/12 1,05
	5,62	mmol/L	3,89 à 5,84	30/10/12 5,95	27/04/12 5,84
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	15	UI/L	5 à 34	24/06/09 6 31/01/08 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	24/06/09 4 31/01/08 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
PHOSPHATASES ALCALINES.....	86	UI/L	40 à 150	02/10/02 177
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

	Références	Antécédents
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	

SODIUM (Na+)	140,8	mEq/L	136,0 à 145,0	30/10/12 134,8	27/04/12 136,2
	140,8	mmol/L	136,0 à 145,0	30/10/12 134,8	27/04/12 136,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+)	3,73	mEq/L	3,40 à 4,50	30/10/12 4,24	27/04/12 3,96
	3,7	mmol/L	3,4 à 4,5	30/10/12 4,2	27/04/12 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-)	100,0	mEq/L	98,0 à 110,0	30/10/12 97,0	27/04/12 99,0
	100,0	mmol/L	98,0 à 110,0	30/10/12 97,0	27/04/12 99,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	75,1	mg/L	Références	Antériorités
	446,8	µmol/L	26,0 à 60,0	30/10/12 66,7 27/04/12 80,0
			154,7 à 357,0	30/10/12 396,9 27/04/12 476,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	6,0	mg/L	2,0 à 12,0	
	10,3	µmol/L	3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				