



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 DEUKMEDJIAN GERMAINE
18 BD DU PAC
ST-MITRE
13013 MARSEILLE

HOPITAL DE LA CONCEPTION
147 BD BAILLE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 09/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 08h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130409.020
Né(e) le : 20/08/1931

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 800	/mm ³	4000 à 10000	11/01/13 7 000 22/03/12 8 000
HEMATIES.....	4,198	millions/mm ³	3,800 à 5,300	11/01/13 4,306 22/03/12 4,214
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	11/01/13 12,2 22/03/12 12,6
HEMATOCRITE.....	38,4	%	38,0 à 47,0	11/01/13 38,9 22/03/12 38,6
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	11/01/13 90 22/03/12 91
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	11/01/13 28 22/03/12 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	11/01/13 31 22/03/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	49	%	45 à 70	11/01/13 48 22/03/12 50
Valeur absolue.....	3 332	/mm ³	1800 à 7000	11/01/13 3 360 22/03/12 4 000
LYMPHOCYTES.....	38	%	20 à 40	11/01/13 42 22/03/12 38
Valeur absolue.....	2 584	/mm ³	1500 à 4000	11/01/13 2 940 22/03/12 3 040
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	11/01/13 6 22/03/12 7
Valeur absolue.....	476	/mm ³	100 à 700	11/01/13 420 22/03/12 560
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	11/01/13 3 22/03/12 3
Valeur absolue.....	340	/mm ³	50 à 300	11/01/13 210 22/03/12 240
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	11/01/13 1 22/03/12 2
Valeur absolue.....	68	/mm ³	Inf. à 50	11/01/13 70 22/03/12 160

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	162	milliers/mm ³	150 à 400	11/01/13 181 22/03/12 214

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.....	23	mm
DEUXIEME HEURE.....	49	mm
INDICE DE KATZ.....	23,8	

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

Références	Antériorités	
1 à 20	06/03/08 21	14/03/07 17
2 à 40	06/03/08 46	14/03/07 39
3,0 à 30,0		

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,40	g/L	Références	Antériorités
	6,67	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	16/09/04 0,40 18/07/03 0,39 16/09/04 6,67 18/07/03 6,50

Uréase–GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,4	mg/L	Références	Antériorités
	65,5	µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	11/01/13 7,1 22/03/12 7,0 11/01/13 62,8 22/03/12 62,0

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

Age.....	81	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 11/01/13 74,6
--	-------------	--	--------------	----------------------------

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).....	85,4		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 11/01/13 85,4
---	------	--	--------------	----------------------------

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

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

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%

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	13	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	11/01/13 14 22/03/12 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
TGP (ALAT).....	11	UI/L	Inf. à 55	11/01/13 12 22/03/12 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	14	UI/L	Références	Antériorités
			9 à 36	11/01/13 13 22/03/12 15

L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,70	mg/L	Références	Antériorités
			Inf. à 5,00	11/01/13 2,80 22/03/12 0,70

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100