



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr POUSSEL ALBERT
LA MODESTE
23 RUE DE VIDARES
13380 PLAN DE CUQUES

Dr COULANGE Nicolas ***
CM ST-MITRE 136 CH CH GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 26/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé à dom. à 06h45 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130326.024
Né(e) le : 16/08/1927

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 900	/mm ³	4000 à 10000	28/01/13 5 200 24/08/12 6 200
HEMATIES.....	3,840	millions/mm ³	4,500 à 5,500	28/01/13 2,659 24/08/12 3,630
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	28/01/13 8,8 24/08/12 11,8
HEMATOCRITE.....	37,9	%	40,0 à 54,0	28/01/13 27,2 24/08/12 34,3
VGM.....	99	micron ³	85 à 95	28/01/13 102 24/08/12 95
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	28/01/13 33 24/08/12 32
CCMH.....	33	%	32 à 36	28/01/13 32 24/08/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	58	%	45 à 70	28/01/13 65 24/08/12 65
Valeur absolue.....	2 262	/mm ³	1800 à 7000	28/01/13 3 380 24/08/12 4 030
LYMPHOCYTES.....	26	%	20 à 40	28/01/13 20 24/08/12 19
Valeur absolue.....	1 014	/mm ³	1500 à 4000	28/01/13 1 040 24/08/12 1 178
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	28/01/13 8 24/08/12 9
Valeur absolue.....	312	/mm ³	100 à 700	28/01/13 416 24/08/12 558
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	28/01/13 7 24/08/12 6
Valeur absolue.....	234	/mm ³	50 à 300	28/01/13 364 24/08/12 372
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	28/01/13 0 24/08/12 1
Valeur absolue.....	39	/mm ³	Inf. à 50	28/01/13 0 24/08/12 62

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	165	milliers/mm ³	150 à 400	28/01/13 370 24/08/12 183

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130326.024
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr POUSSEL ALBERT
Né(e) le : 16/08/1927

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	38	mm
DEUXIEME HEURE.....	70	mm
INDICE DE KATZ.....	36,5	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

28/01/13	76	24/08/12	57
28/01/13	109	24/08/12	92

Dossier N° 130326.024
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr POUSSEL ALBERT
Né(e) le : 16/08/1927

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,4 56,6	mg/L µmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Références 28/01/13 7,1 28/01/13 62,8	Antériorités 24/08/12 7,4 24/08/12 65,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	85	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/01/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **136,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/01/13 113,9

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

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

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,74 4,11	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Références 28/01/13 0,75 28/01/13 4,17	Antériorités 24/08/12 0,84 24/08/12 4,67
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

IONOGRAMME [Sérum]

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

SODIUM (Na+).....	138,8 138,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	28/01/13 135,6 28/01/13 135,6	24/08/12 138,5 24/08/12 138,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	4,15 4,2	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	28/01/13 4,35 28/01/13 4,4	24/08/12 3,82 24/08/12 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	28/01/13 102,0 28/01/13 102,0	24/08/12 104,0 24/08/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

ALBUMINE SERIQUE.....	26,9	g/L	35,0 à 50,0	Références 28/01/13 25,3	Antériorités 24/08/12 25,0
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
			-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]		

Dossier N° 130326.024
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr POUSSEL ALBERT
Né(e) le : 16/08/1927

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

FIBRINOGENE.....	3,84	g/L	Références 2,00 à 4,00	Antériorités 28/01/13 3,94 17/06/11 3,07
------------------	------	-----	----------------------------------	---

Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL.....	0,752	ng/mL	Références Inf. à 4,000	Antériorités 10/05/12 0,753 17/06/11 0,779
----------------	-------	-------	-----------------------------------	---

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).