



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 AMINE EDDINE AHMED ABDOU
FRAIS VALLON
B6 / 223 12^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr ARNAUD Pierre ***
102 AV DE LA ROSE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé à dom. à 09h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.042
Né(e) le : 31/12/1920

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 200	/mm ³	4000 à 10000	17/01/12 5 400 15/01/11 5 400
HEMATIES.....	3,157	millions/mm ³	4,500 à 5,500	17/01/12 4,250 15/01/11 3,911
HEMOGLOBINE.....	9,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	17/01/12 12,2 15/01/11 11,1
HEMATOCRITE.....	29,3	%	40,0 à 54,0	17/01/12 38,0 15/01/11 36,2
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	17/01/12 89 15/01/11 92
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	17/01/12 29 15/01/11 28
CCMH.....	31	%	32 à 36	17/01/12 32 15/01/11 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	72	%	45 à 70	17/01/12 43 15/01/11 38
Valeur absolue.....	6 624	/mm ³	1800 à 7000	17/01/12 2 322 15/01/11 2 052
LYMPHOCYTES.....	15	%	20 à 40	17/01/12 40 15/01/11 46
Valeur absolue.....	1 380	/mm ³	1500 à 4000	17/01/12 2 160 15/01/11 2 484
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	17/01/12 12 15/01/11 6
Valeur absolue.....	644	/mm ³	100 à 700	17/01/12 648 15/01/11 324
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	17/01/12 4 15/01/11 9
Valeur absolue.....	460	/mm ³	50 à 300	17/01/12 216 15/01/11 486
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	17/01/12 1 15/01/11 0
Valeur absolue.....	92	/mm ³	Inf. à 50	17/01/12 54 15/01/11 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	150	milliers/mm ³	150 à 400	17/01/12 214 15/01/11 193

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130328.042
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr AMINE EDDINE AHMED ABDOU
Né(e) le : 31/12/1920

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	58	mm
DEUXIEME HEURE.....	120	mm
INDICE DE KATZ.....	59,0	

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

17/01/12 30	15/01/11 51
17/01/12 58	15/01/11 84

Dossier N° 130328.042
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr AMINE EDDINE AHMED ABDOU
Né(e) le : 31/12/1920

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	23,3	mg/L	7,2 à 12,5	Références	Antériorités
	206,2	μmol/L	63,7 à 110,6	17/01/12 14,9	15/01/11 15,5
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
				17/01/12 131,9	15/01/11 137,2

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

Age.....	92	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	17/01/12 24,2
--	-------------	--------------	--------------	---------------

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

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

(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).....	28,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	17/01/12 46,6
---	------	--------------	--------------	---------------

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.....	0,75	g/L	Références	Antériorités
	4,17	mmol/L	0,70 à 1,05	15/01/11 0,78
			3,89 à 5,84	15/01/11 4,34
				30/10/09 0,98
				30/10/09 5,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	24	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	30/10/09 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				10/01/05 13
TGP (ALAT).....	12	UI/L	Inf. à 55	30/10/09 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				10/01/05 17

Dossier N° 130328.042
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr AMINE EDDINE AHMED ABDOU
Né(e) le : 31/12/1920

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	+			
SODIUM (Na+).....	139,3 139,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	17/01/12 139,7 15/01/11 135,3 17/01/12 139,7 15/01/11 135,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	5,44 5,4	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	17/01/12 4,07 15/01/11 4,82 17/01/12 4,1 15/01/11 4,8
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ		[même échantillon]	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ		[un seul échantillon...]	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	111,0 111,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	17/01/12 107,0 15/01/11 107,0 17/01/12 107,0 15/01/11 107,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	47,1 280,2	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	15/01/11 88,4 05/08/06 91,0 15/01/11 526,0 05/08/06 541,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	30,7	g/L	35,0 à 50,0	
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				