WWW . LABORATOIRE - MARACHLIAN . FR

# DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE

FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Enf. LAVAL ISMAEL 11 IMP DE LA FARANDOLE BT 2 PARC DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013 Dossier édité le : 21/03/2013

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

Prélevé au labo. à 11h10 par Dr MARACHLIAN Henri Biol.

Dr CHELGHOUM FATIHA 48 BD KRAEMER

13014 MARSEILLE

Dossier N° 130318.039 Né(e) le : 30/03/2010

### **HEMATOLOGIE**

## Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

### **HEMOGRAMME**

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]			D///	A 16 : 116
LEU000\/TE0	<b>5</b> 400		Références	Antériorités
LEUCOCYTES	5 100	/mm³	7000 à 11000	26/07/11 10 000
HEMATIES	5,222	millions/mm <sup>3</sup>	3,600 à 5,200	26/07/11 5,198
HEMOGLOBINE	12,8	g/100 mL	9,4 à 12,8	26/07/11 12,5
HEMATOCRITE	39,1	%	31,0 à 39,0	26/07/11 38,0
VGM	75	micron <sup>3</sup>	80 à 95	26/07/11 73
TCMH	24	pg/hématie	26 à 32	26/07/11 24
CCMH	33	%	32 à 36	26/07/11 33
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]				
	_		Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES	50	%	30 à 40	26/07/11 32
Valeur absolue	2 550	/mm³	1800 à 7000	26/07/11 3 200
LYMPHOCYTES	37	%	50 à 60	26/07/11 50
Valeur absolue	1 887	/mm³	1500 à 4000	26/07/11 5 000
MONOCYTES	10	%	5 à 10	26/07/11 6
Valeur absolue	510	/mm³	100 à 700	26/07/11 600
POLY. EOSINOPHILES	0	%	Inf. à 2	26/07/11 10
Valeur absolue	0	/mm³	50 à 300	26/07/11 1 000
POLY. BASOPHILES	3	%	Inf. à 2	26/07/11 1
Valeur absolue	153	/mm³	Inf. à 50	26/07/11 100
		,,,,,,	4 00	20/07/11 100
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]			Références	Antériorités
PLAQUETTES	331	milliers/mm³	150 à 400	26/07/11 547
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009)				2007711 011
Statut LEUCOCYTES	Normal			
Statut HEMATIES	Normal			
Statut HEMOGLOBINEStatut VGM	Normal	->Fe/FERRITIN/EIHb?		
Statut CCMH	Normal	->FE/FENNITIN/EIRD?		
Statut POLY. NEUTROS	Normal			
Statut LYMPHOS	Normal			
Statut MONOS	Normal			
Statut POLY EOSINOS	Normal			

Statut PLAQUETTES.....

Normal



Dossier N° 130318.039 Dossier édité le : 21/03/2013

**BIOCHIMIE** 

Enf. LAVAL ISMAEL Né(e) le : 30/03/2010

FONCTION RENALE [Sérum]			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,34 5,67	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	26/07/11 0,25 26/07/11 4,17
Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]				D(ff(mmax Ankfminmikf)
CREATININEMIE	4,7	mg/L	7,2 à 12,5	Références Antériorités 26/07/11 3,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS	<b>41,6</b> μmol/L		63,7 à 110,6	26/07/11 27,4
AgePoids	2 Non rer	<sup>ans</sup> nseigné sur p	kg	
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	Non ca	lculé	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 62,3
Estimation selon la FORMULE de $$ C O C K R O F T $$ et $$ G A U L T :				
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (140 - Age en années) x	(Poids en	kg) 		
(en ml/min pour 1.73 m $^2$ de surface corporelle) (7,2 $ imes$ Créatinin	émie en mg	/1)		
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 corpor standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la fe enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre. - Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch	mme ) ans	2%		
DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)	359,6		mL/min/1.7m <sup>2</sup>	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)  Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE		e:	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
	S simplifié		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =	S simplifié		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si e  Adultes:  Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²  DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée	S simplifié thnie noir	е	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch	S simplifié thnie noir	е	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch	S simplifié thnie noir ns ronique: 2	е	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 26/07/11 746,3  Antériorités
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch	S simplifié thnie noir ns ronique: 2	е		
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en m1/min) =  186 × (Créatininémie en mg/d1) e-1,154 × (Age) e-0,203 × 1,212 si e  Adultes:  Valeurs normales: entre 60 et 120 m1/min/1.73m²  DFG entre 30 et 60 m1/min/1.73m² : IR modérée  DFG entre 15 et 30 m1/min/1.73m² : IR sévère  NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du sérum  SODIUM (Na+)	s simplifié thnie noire ns ronique: 2  Normal 135,5 135,5	е		
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du Sérum	s simplifié thnie noire ns ronique: 2  Normal 135,5 135,5	e 9% <b>mEq/</b> L	Références 136,0 à 145,0	Antériorités 26/07/11 133,7
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl) e-1,154 × (Age) e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du Sérum  SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT An	s simplifié thnie noire ns ronique: 2 Normal 135,5 135,5 chitect© 3,89 3,9	9% mEq/L mmol/L	Références 136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	Antériorités 26/07/11 133,7 26/07/11 133,7
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du sérum.  SODIUM (Na+).  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  POTASSIUM (K+).	ns ronique: 2  Normal  135,5 135,5 chitect© 3,89 3,9 chitect©	e 9% mEq/L mmol/L mEq/L	Références 136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 3,50 à 4,70	Antériorités  26/07/11 133,7 26/07/11 133,7 26/07/11 3,68
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du sérum.  SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  POTASSIUM (K+)	ns ronique: 2  Normal  135,5 135,5 chitect® 3,89 3,9 chitect® 99,0 99,0	mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L mEq/L	Références 136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 3,50 à 4,70 3,5 à 4,7 98,0 à 110,0	Antériorités  26/07/11 133,7 26/07/11 133,7  26/07/11 3,68 26/07/11 3,7
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du Sérum  SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  POTASSIUM (K+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  CHLORE (CI-)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	ns ronique: 2  Normal  135,5 135,5 chitect® 3,89 3,9 chitect® 99,0 99,0	mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L mEq/L	Références 136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 3,50 à 4,70 3,5 à 4,7 98,0 à 110,0	Antériorités  26/07/11 133,7 26/07/11 133,7  26/07/11 3,68 26/07/11 3,7
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du sérum.  SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  POTASSIUM (K+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  CHLORE (CI-).  BALANCE MARTIALE [Sérum]	Normal  135,5 135,5 chitect® 3,89 3,9 chitect® 99,0 99,0 chitect®	mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L	Références  136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 3,50 à 4,70 3,5 à 4,7  98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	Antériorités  26/07/11 133,7 26/07/11 133,7 26/07/11 3,68 26/07/11 3,7 26/07/11 103,0 26/07/11 103,0
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE  DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) =  186 × (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 1,212 si e  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 a  - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch  IONOGRAMME [Sérum]  • Index d'hémolyse du Sérum  SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  POTASSIUM (K+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  CHLORE (CI-)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	Normal  135,5 135,5 chitect© 3,89 3,9 chitect© 99,0 99,0 chitect©	mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L mEq/L mmol/L	Références  136,0 à 145,0 136,0 à 145,0 3,50 à 4,70 3,5 à 4,7  98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	Antériorités  26/07/11 133,7 26/07/11 133,7  26/07/11 3,68 26/07/11 3,7  26/07/11 103,0 26/07/11 103,0

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE



Dossier N° 130318.039 Dossier édité le : 21/03/2013 Enf. LAVAL ISMAEL Né(e) le : 30/03/2010

DI	$\boldsymbol{\cap}$	$\sim$	ш	П	۱л	ΙE
DI	v	v	п	Ш	VI	

# Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

**INFLAMMATION** [Sérum]

Références Antériorités

PROTEINE C REACTIVE (CRP)..... 32,60

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

Inf. à 5,00

#### **EXAMENS TRANSMIS** Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

ALLERGIE [Sérum]

Références Antériorités kU/L Inf. à 80,0 26/07/11 130,0

ADULTES inférieur à 150 UI/ml ENFANTS ( 1 à 6 mois ) : inférieur à 9 UI/ml ( 6 à 12 mois ) à 12 UI/ml ( 1 à 2 ans ) à 18 UI/m1 ( 2 à 4 ans à 27 UI/m1 ( 4 à 6 ans : à 36 UI/m1 à 60 UI/m1 8 ans : à 90 UI/m1

IGE SPECIFIQUES (Pneumallergènes)..... 26/07/11 NEG

IGE SPECIFIQUES (Trophallergènes)..... Négatif FX26

IGE SPECIFIQUES (Trophallergènes)...... Négatif

FX27

IGE SPECIFIQUES (Trophallergènes)...... Négatif

FX28

PRELEVEMENTS : DOMICILE / LABORATOIRE ANALYSES : URGENCE / ROUTINE SUR LE SITE MEMBRE D'UNE AGA : CHEQUES / CB ACCEPTES