



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

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
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Enf. BEN YAYA ABDELKADER
51 AV DE FRAIS VALLON
BT B6 / 216
13013 MARSEILLE

Dr MARTIN Gérard ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 15/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé au labo. à 08h59 par Dr MARACHLIAN Henri Biol.

Dossier N° 130315.011
Né(e) le : 28/10/2008

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	15 700	/mm ³	6000 à 9000	
HEMATIES.....	4,399	millions/mm ³	4,300 à 5,200	
HEMOGLOBINE.....	12,2	g/100 mL	11,4 à 13,0	
HEMATOCRITE.....	35,0	%	34,0 à 40,0	
VGM.....	80	micron ³	80 à 95	
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	35	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	50 à 55	
Valeur absolue.....	9 420	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	25	%	40 à 45	
Valeur absolue.....	3 925	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8	%	5 à 10	
Valeur absolue.....	1 256	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	628	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	314	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	469	milliers/mm ³	150 à 400	

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EIh6?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130315.011
Dossier édité le : 15/03/2013

Enf. BEN YAYA ABDELKADER
Né(e) le : 28/10/2008

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,12	g/L	0,18 à 0,55	
	2,00	mmol/L	3,00 à 9,17	

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE	4,9	mg/L	7,2 à 12,5	
	43,4	μmol/L	63,7 à 110,6	

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age	4	ans		
Poids	14			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	54,0		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0
---	-------------	--	--------------	---------------------

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).....	312,4		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0
--	--------------	--	--------------	---------------------

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN	0,74	g/L	0,70 à 1,05	
	4,11	mmol/L	3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT)	23	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT)	9	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT	10	UI/L	12 à 64	

L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130315.011
Dossier édité le : 15/03/2013

Enf. BEN YAYA ABDELKADER
Né(e) le : 28/10/2008

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,0	mEq/L	136,0 à 145,0	
	142,0	mmol/L	136,0 à 145,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,78	mEq/L	3,50 à 4,70	
	3,8	mmol/L	3,5 à 4,7	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
RESERVE ALCALINE (HCO3-).....	27,0	mEq/L	25,0 à 28,0	
	27,0	mmol/L	25,0 à 28,0	

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	25,20	mg/L	Inf. à 5,00	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]		
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MONONUCLEOSE INFECTIEUSE (MNI / EBV) [Sérum]

MNI-TEST.....	Négatif
<small>Trousse SERVIBIO® MNI-test (agglutination de billes de latex sensibilisées)</small>	

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUÉ AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	15.03.2013 09H00	...

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,04	g/L	Inf. à 0,15	
<small>Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
PROTEINURIE.....	0,16	g/L	Inf. à 0,15	
<small>Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]