



# 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 SCHWEITZER ALEXANDRE  
36 BD AUGUSTIN  
ND LIMITE  
13015 MARSEILLE

Dr JAUBERT-GRIFFITHS JACQUELINE  
55 AV ROGER SALENGRO  
CM DE FONSCOLOMBES  
13003 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013  
Dossier édité le : 29/03/2013  
Prélevé à dom. à 06h30 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130328.024  
Né(e) le : 19/03/1993

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 700	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,938	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	15,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	45,5	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	92	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 828	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	47	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	4 089	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	348	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	261	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	87	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	288	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130328.024  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr SCHWEITZER ALEXANDRE  
Né(e) le : 19/03/1993

## INFLAMMATION

### Analyseur Ems© VT25 sur SITE

#### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	1,2		3,0 à 30,0	

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

## BIOCHIMIE

### Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

#### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,29	g/L	0,18 à 0,55	
	4,83	mmol/L	3,00 à 9,17	

Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

#### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,2	mg/L	7,2 à 12,5	
	81,4	μmol/L	63,7 à 110,6	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	20	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** 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)..... **114,3** 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.....	0,86	g/L	0,70 à 1,05	
	4,78	mmol/L	3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130328.024  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr SCHWEITZER ALEXANDRE  
Né(e) le : 19/03/1993

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		
CHOLESTEROL TOTAL.....	<b>1,28</b> g/L <b>3,30</b> mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ</b> [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,34</b> g/L	<b>0,40 à 0,85</b>	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	<b>0,74</b> g/L	<b>0,70 à 1,60</b>	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>3,76</b>	<b>Inf. à 5,00</b>	
RAPPORT HDL/LDL.....	<b>0,46</b>	<b>Sup. à 0,32</b>	
TRIGLYCERIDES.....	<b>1,01</b> g/L <b>1,15</b> mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	<b>Risque FAIBLE</b>		

### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D  
LDL = CHOL - HDL - TG/5  
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	<b>14</b> UI/L	<b>5 à 34</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	<b>15</b> UI/L	<b>Inf. à 55</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	<b>16</b> UI/L	<b>12 à 64</b>	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130328.024  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr SCHWEITZER ALEXANDRE  
Né(e) le : 19/03/1993

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

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

SODIUM (Na+)..... 138,9 mEq/L  
138,9 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+)..... 4,26 mEq/L  
4,3 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-)..... 102,0 mEq/L  
102,0 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Références

Antériorités

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

### INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE..... 59,0 mg/L  
351,0 µmol/L

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

Antériorités

35,0 à 72,0  
208,2 à 428,4

Dossier N° 130328.024  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr SCHWEITZER ALEXANDRE  
Né(e) le : 19/03/1993

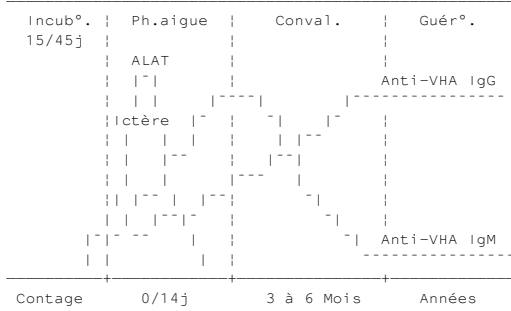
## SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### HEPATITE VIRALE A ( HAV ) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-VHA IgM..... Négatif  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur Abbott Architect® ci4100

Antécédents

#### SEROLOGIE DE L'HEPATITE A



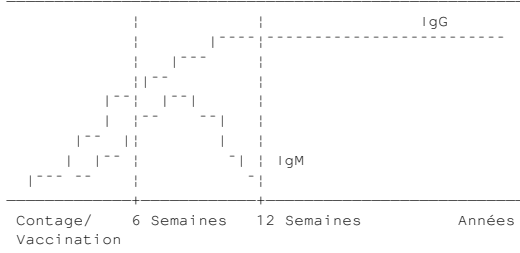
### RUBEOLE [Sérum]

• Sérologie du..... 28/03/2013

IMMUNOGLOBULINES G..... **133,8** UI/mL  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100  
- POSITIF si > 10 UI/ml -

• CONCLUSION..... 1e déterm: A REITERER (t+2sem)

#### SEROLOGIE DE LA RUBEOLE





Dossier N° 130328.024  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr SCHWEITZER ALEXANDRE  
Né(e) le : 19/03/1993

## SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### HEPATITE VIRALE C (HCV) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-VHC (Dépistage)..... Négatif  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Antériorités  
06/04/12 NEG

\* Un dépistage positif sera confirmé sur le même échantillon par la recherche de l'ARN du VHC par PCR \*

