



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme YILMAZ ZINNET
37 AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 278 10°ET
13013 MARSEILLE

Dr GLASER LOIC
34 BD DE LA LIBERATION

13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 13/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé au labo. à 09h11 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130313.013
Né(e) le : 05/05/1983

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 400	/mm ³	4000 à 10000	14/01/13 6 000
HEMATIES.....	4,557	millions/mm ³	3,800 à 5,300	14/01/13 4,439
HEMOGLOBINE.....	11,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	14/01/13 11,3
HEMATOCRITE.....	34,8	%	38,0 à 47,0	14/01/13 35,2
VGM.....	76	micron ³	85 à 95	14/01/13 79
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	14/01/13 25
CCMH.....	32	%	32 à 36	14/01/13 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55,0	%	45 à 70	14/01/13 62
Valeur absolue.....	2 970	/mm ³	1800 à 7000	14/01/13 3 720
LYMPHOCYTES.....	31,1	%	20 à 40	14/01/13 25
Valeur absolue.....	1 679	/mm ³	1500 à 4000	14/01/13 1 500
MONOCYTES.....	10,8	%	2 à 10	14/01/13 11
Valeur absolue.....	583	/mm ³	100 à 700	14/01/13 660
POLY. EOSINOPHILES.....	1,6	%	Inf. à 5	14/01/13 1
Valeur absolue.....	86	/mm ³	50 à 300	14/01/13 60
POLY. BASOPHILES.....	1,5	%	Inf. à 2	14/01/13 1
Valeur absolue.....	81	/mm ³	Inf. à 50	14/01/13 60

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	262	milliers/mm ³	150 à 400	14/01/13 256

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130313.013
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme YILMAZ ZINNET
Né(e) le : 05/05/1983

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	18	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	41	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	19,2		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.....	0,17	g/L	0,15 à 0,43	
	2,83	mmol/L	2,50 à 7,17	
Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,0	mg/L	5,7 à 11,1	
	53,1	µmol/L	50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	29	ans		
Poids.....	56			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **122,3** 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 :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **125,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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° 130313.013
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme YILMAZ ZINNET
Né(e) le : 05/05/1983

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,73 4,46	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,08	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,76		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,43		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	0,95 1,09	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE			

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).....	19	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	15	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	11	UI/L	9 à 36	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	167	UI/L	125 à 243	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130313.013
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme YILMAZ ZINNET
Né(e) le : 05/05/1983

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,6 138,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	14/01/13 139,6 14/01/13 139,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,84 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	14/01/13 3,31 14/01/13 3,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	14/01/13 110,0 14/01/13 110,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	4,1 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]	ng/mL	30,0 à 150,0	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,90	mg/L	Inf. à 5,00	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	3,06	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	3,0 5,1	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	1,7 2,9	mg/L µmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	1,3 2,2	mg/L µmol/L	Inf. à 5,0 Inf. à 8,6	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale

Les différents ICTERES:
- à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...
- à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques
- à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,365 2,36	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TRI-IODOTHYRONINE LIBRE (T3L).....	3,22 4,95	pg/mL pmol/L	2,00 à 6,00 3,07 à 9,22	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	0,98 12,6	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130313.013
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme YILMAZ ZINNET
Né(e) le : 05/05/1983

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

LIPASE SERIQUE..... 38 UI/L

Références

13 à 60

Antécédents