



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

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

Mr ULYSSE CELESTIN
37 AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 236
13013 MARSEILLE

HOPITAL DE LA TIMONE
264 RUE ST-PIERRE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé au labo. à 08h15 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.008
Né(e) le : 13/01/1968

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 700	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,005	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	14,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	45,2	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	2 508	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 394	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	513	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	171	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	57	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	260	milliers/mm ³	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.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

FONCTION RENALE [Sérum]

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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

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

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%

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

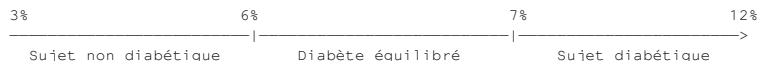
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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%

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l'IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

1. D E P I S T A G E

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

NB : LA FORMULE DE FRIEDEWALD
 $LDL = CHOL - HDL - TG/5$
 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	Diététique, Sport, modes de vie...				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).....	23	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-S'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
TGP (ALAT).....	44	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-S'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
CPK.....	235 UI/L	30 à 200	
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100		RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,4	mEq/L	136,0 à 145,0	
	142,4	mmol/L	136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,71	mEq/L	3,50 à 4,70	
	3,7	mmol/L	3,5 à 4,7	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0	mEq/L	98,0 à 110,0	
	106,0	mmol/L	98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	95,0 2,4	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	

Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	70,0	g/L	64,0 à 83,0	

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	39,6	g/L	35,0 à 50,0	

Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

IMMUNO-ANALYSES

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PARATHORMONE (PTH-intacte 1-84).....	80	pg/mL	10 à 65	
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	29,3 73,3	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL© UVESTROL© FRUBIOSE© HYDOSOL-POLYVITAMINE© VITALIPE©

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE© ZYMAD© ACTONELCOMBI© ADROVANCE© CALTRATE© CERNEVIT© FOSAVANCE©
HYDROL-POLYVITAMINE© PROTOVIT© VIVAMYNE© ZYMADUO© CALCIFORTE© CALCIDOSE©
CACIT© CALCIPRAT© CALCIUM-VITAMINE-D3© CALPEROS© CALTRATE© DENSICAL©
IDEOS© ELEVIT© EPTAVIT© FIXICAL© FLUOSTEROL© FORCICAL© METOCALCIUM©
OROCAL© OSSEANS©