



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr FRATELLO PIERRE
LES PRAIRIES BT D 25
153 CH DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr COTREL BENOIT
CM DE CHATEAU GOMBERT
1 RUE AUGUSTE FRESNEL
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013
Dossier édité le : 05/04/2013
Prélevé au labo. à 09h10 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.015
Né(e) le : 01/01/1941

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	6 300	/mm ³	4000 à 10000	13/04/11 5 300	21/01/08 5 300
HEMATIES.....	4,793	millions/mm ³	4,500 à 5,500	13/04/11 5,019	21/01/08 5,406
HEMOGLOBINE.....	15,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	13/04/11 15,7	21/01/08 16,7
HEMATOCRITE.....	44,8	%	40,0 à 54,0	13/04/11 46,9	21/01/08 50,5
VGM.....	94	micron ³	85 à 95	13/04/11 93	21/01/08 93
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	13/04/11 31	21/01/08 31
CCMH.....	34	%	32 à 36	13/04/11 33	21/01/08 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	67	%	45 à 70	13/04/11 60	21/01/08 55
Valeur absolue.....	4 221	/mm ³	1800 à 7000	13/04/11 3 180	21/01/08 2 915
LYMPHOCYTES.....	22	%	20 à 40	13/04/11 30	21/01/08 35
Valeur absolue.....	1 386	/mm ³	1500 à 4000	13/04/11 1 590	21/01/08 1 855
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	13/04/11 7	21/01/08 7
Valeur absolue.....	441	/mm ³	100 à 700	13/04/11 371	21/01/08 371
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	13/04/11 2	21/01/08 2
Valeur absolue.....	63	/mm ³	50 à 300	13/04/11 106	21/01/08 106
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	13/04/11 1	21/01/08 1
Valeur absolue.....	126	/mm ³	Inf. à 50	13/04/11 53	21/01/08 53

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	246	milliers/mm ³	150 à 400	13/04/11 227	21/01/08 210

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

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

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

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]Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

Références

Antériorités

Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

CHOLESTEROL HDL (Direct)..... 0,57
 Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,58	g/L	0,70 à 1,60	13/04/11 1,64	21/01/08 1,55
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,96		Inf. à 5,00	13/04/11 3,97	21/01/08 2,63
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36		Sup. à 0,32	13/04/11 0,36	21/01/08 0,66
TRIGLYCERIDES.....	0,53	g/L	0,40 à 1,50	13/04/11 0,56	21/01/08 0,66
	0,61	mmol/L	0,46 à 1,71	13/04/11 0,64	21/01/08 0,75

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 : LA FORMULE DE FRIEDEWALD

$$\text{LDL} = \text{CHOL} - \text{HDL} - \text{TG}/5$$

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. SURVEILLANCE

Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	19	UI/L	5 à 34	13/04/11 16 21/01/08 9
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	13/04/11 11 21/01/08 < 6
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

L-lysine (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	19	UI/L	12 à 64	13/04/11 20 21/01/08 24

IONOGRAMME [Sérum]

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

SODIUM (Na+)	142,3	mEq/L	136,0 à 145,0	13/04/11	141,7	21/01/08	143,10
	142,3	mmol/L	136,0 à 145,0	13/04/11	141,7	21/01/08	143,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							
POTASSIUM (K+)	4,54	mEq/L	3,50 à 4,70	13/04/11	4,09	21/01/08	4,46
	4,5	mmol/L	3,5 à 4,7	13/04/11	4,1	21/01/08	4,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							
CHLORE (Cl-)	107,0	mEq/L	98,0 à 110,0	13/04/11	107,0		
	107,0	mmol/L	98,0 à 110,0	13/04/11	107,0		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	11,10	mg/L	Références Inf. à 5,00	Antériorités 13/04/11 1,20 21/01/08 2,70
--------------------------------	-------	------	---------------------------	---

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

IMMUNO-ANALYSES

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	27,6	µg/L	Références 30,0 à 100,0	Antériorités 13/04/11 33,0
	69,1	nmol/L	75,1 à 250,2	13/04/11 82,6
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			

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® VITALIPIDE®

-> 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®

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

PSA TOTAL.....	0,588	ng/mL	Références Inf. à 4,000	Antériorités 13/04/11 0,610 21/01/08 0,48
----------------	-------	-------	----------------------------	--

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

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).