



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MATABON MARCELLE
DOMAINE DE FONTFREDE CH 211
6 AV DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr CAVAGNARO Jean-Pierre
24 rue de l'abbé Féraud

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 03/04/2013
Dossier édité le : 03/04/2013
Prélevé à dom. à 07h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130403.023
Né(e) le : 13/05/1931

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 300	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,073	millions/mm ³	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	35,5	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	87	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	49	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 087	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 205	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	315	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	10	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	630	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	63	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	317	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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

NUMERATION RETICULOCYTAIRE [Sang total EDTA]			Références	Antériorités
RETICULOCYTES.....	0,92	%	1,00 à 2,50	
Valeur absolue.....	37,5	milliers/mm³	20,0 à 80,0	
<div>Anémies régénératives: Rétic > 120 000/mm3 Anémies arégénératives: Rétic normaux ou diminués (Erythroblastopénie suspectée si Rétic < 20 000/mm3)</div>				

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	21	mm	1 à 50	
DEUXIEME HEURE.....	46	mm	2 à 80	
INDICE DE KATZ.....	22,0		3,0 à 30,0	
<div>Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [International Comitee for Standardisation in Hematology]</div>				

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,71	g/L	0,15 à 0,43	
	11,84	mmol/L	2,50 à 7,17	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Uréase–GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,3	mg/L	5,7 à 11,1	
	82,3	µmol/L	50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	81	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 :

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =
$$\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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).....

63,9

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

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

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

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%

IONOGRAMME [Sérum]

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

SODIUM (Na+).....	139,6	mEq/L	136,0 à 145,0	
	139,6	mmol/L	136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	4,16	mEq/L	3,40 à 4,50	
	4,2	mmol/L	3,4 à 4,5	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	98,0 à 110,0	
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	75	µg/100mL	25 à 156	
	13	µmol/L	4 à 28	

Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	32,9	g/L	35,0 à 50,0	

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

INFLAMMATION [Sérum]

Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro**METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]**

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):
STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

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