



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr RICARD ANGE
24 AV DE FRAIS VALLON
TOUR H / 944 12°ET
13013 MARSEILLE

Dr SAEZ J-Rémy ***
194 av de la rose

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 10/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé au labo. à 08h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130410.019
Né(e) le : 01/12/1937

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 400	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,166	millions/mm ³	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	38,1	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	91	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.....	67	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	5 628	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	22	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 848	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	504	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	336	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	0	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	0	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	385	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

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	11,2 99,1	mg/L µmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Références	Antériorités
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	75	ans			
Poids.....	66			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 53,2

mL/min/1.7m²60,0 à 120,0

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

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

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)..... 69,4

mL/min/1.7m²60,0 à 120,0

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,18 6,56	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Références	Antériorités
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

IONOGRAMME [Sérum]

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

RéférencesAntériorités

SODIUM (Na+).....	140,7 140,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
POTASSIUM (K+).....	4,05 4,0	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0		
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					

IMMUNO-ANALYSES

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

CARDIOLOGIE [Plasma EDTA]

BNP (Peptide Natriurétique de type B).....

111,0
32

pg/mL
pmol/L

Références

Inf. à 100,0
Inf. à 29

Antériorités

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

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

LE PRO-BNP (PRECURSEUR INACTIF) EST SCINDE EN BNP BIOLOGIQUEMENT ACTIF
ET EN NT-PRO-BNP, FRAGMENT N-TERMINAL INACTIF.

TAUX DE BNP en pg/ml, avec seuil de décision à 100 pg/ml : SELON LA CLASSIFICATION NYHA (New York Heart Association)		
NB:	BNP<100 100<BNP<400 BNP>400 200<BNP<300 =>	=> Dyspnée d'origine pulmonaire => Echographie transthoracique => I.C. aiguë hautement probable => stable si traitement efficace
CLASSE I	100<BNP<200	Asymptomatique Gêne si efforts exceptionnels
CLASSE II	200<BNP<400	Gêne modérée si efforts importants
CLASSE III	400<BNP<800	Gêne ressentie si efforts modérés
CLASSE IV	800<BNP<1500	Gêne lors du moindre effort Voire même au repos