



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

FINES 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr BOYADJIAN ANDRE-MARCEL
LA BEGUDE NORD BT D2 4°ET
98 CH DE LA CROIX ROUGE
13013 MARSEILLE

Dr GRONCHI Alain
107 AV DES OLIVES
BT A
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 09/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 07h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130409.024
Né(e) le : 08/06/1932

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 700	/mm ³	4000 à 10000	27/04/12 6 200 05/10/11 6 300
HEMATIES.....	4,114	millions/mm ³	4,500 à 5,500	27/04/12 4,146 05/10/11 4,602
HEMOGLOBINE.....	10,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	27/04/12 12,7 05/10/11 12,6
HEMATOCRITE.....	34,3	%	40,0 à 54,0	27/04/12 38,1 05/10/11 40,9
VGM.....	83	micron ³	85 à 95	27/04/12 92 05/10/11 89
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	27/04/12 31 05/10/11 27
CCMH.....	30	%	32 à 36	27/04/12 33 05/10/11 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	42	%	45 à 70	27/04/12 44 05/10/11 39
Valeur absolue.....	1 974	/mm ³	1800 à 7000	27/04/12 2 728 05/10/11 2 457
LYMPHOCYTES.....	51	%	20 à 40	27/04/12 45 05/10/11 49
Valeur absolue.....	2 397	/mm ³	1500 à 4000	27/04/12 2 790 05/10/11 3 087
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	27/04/12 5 05/10/11 7
Valeur absolue.....	188	/mm ³	100 à 700	27/04/12 310 05/10/11 441
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	27/04/12 4 05/10/11 4
Valeur absolue.....	141	/mm ³	50 à 300	27/04/12 248 05/10/11 252
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	27/04/12 1 05/10/11 1
Valeur absolue.....	47	/mm ³	Inf. à 50	27/04/12 62 05/10/11 63

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	228	milliers/mm ³	150 à 400	27/04/12 205 05/10/11 190

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EIHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	33	mm
DEUXIEME HEURE.....	62	mm
INDICE DE KATZ.....	32,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Références	Antériorités	
1 à 20	27/04/12 40	05/10/11 30
2 à 40	27/04/12 72	05/10/11 58
3,0 à 30,0		

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

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

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	49,5	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0	27/04/12	73,6
--	-------------	--------------------------	---------------------	----------	------

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

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

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

- 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).....	68,5	mL/min/1.7m ²	60,0 à 120,0	27/04/12 99,1
---	------	--------------------------	---------------------	---------------

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

FICHE CLINIQUE [Suite]			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,86	g/L	0,70 à 1,05	27/04/12 0,83 28/04/11 0,93
	4,78	mmol/L	3,89 à 5,84	27/04/12 4,61 28/04/11 5,17
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IONOGRAMME [Sérum]

BIOCHIMIE [Sérum]		Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		

SODIUM (Na+)	143,6	mEq/L	136,0 à 145,0	27/04/12 140,7	28/04/11 140,7
	143,6	mmol/L	136,0 à 145,0	27/04/12 140,7	28/04/11 140,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+)	4,07	mEq/L	3,50 à 4,70	27/04/12 4,70	28/04/11 4,72
	4,1	mmol/L	3,5 à 4,7	27/04/12 4,7	28/04/11 4,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-)	108,0	mEq/L	98,0 à 110,0	27/04/12 103,0	28/04/11 108,0
	108,0	mmol/L	98,0 à 110,0	27/04/12 103,0	28/04/11 108,0

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

BALANCE MARTIALE [Sérum]

BALANCE MATRIELLE [Serum]			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	37	µg/100mL	31 à 144	05/10/11 65 28/04/04 130
	7	µmol/L	6 à 26	05/10/11 12 28/04/04 23
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CAPACITE TOTALE DE FIXATION.....	70	µmol/L	45 à 80	
	4	mg/L	3 à 4	
CTF (mol/l) = Transferrine (g/l) × 25				
COEFF. DE SATUR° TRANSFERRINE.....	9,5	%	20,0 à 40,0	

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

CAPACITE TOTALE DE FIXATION.....	70	μmol/L
	4	mg/L

$$\text{CTF (mol/l)} = \text{Transferrine (g/l)} \times 25$$

COEFF. DE SATUR° TRANSFERRINE.....	9,5	%	20,0 à 40,0
------------------------------------	-----	---	-------------

$$CS \text{ (\%)} = (\text{Fer} / \text{CTF}) \times 100$$

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	52,2	mg/L	35,0 à 72,0	28/04/11 38,8 27/11/09 41,3
	310,6	μmol/L	208,2 à 428,4	28/04/11 230,9 27/11/09 245,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

		Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	3,854 ng/mL	Inf. à 4,000	15/01/13 4,346 27/04/12 6,255
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMLA) 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).

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités		
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes				
TEMPS DE QUICK Patient.....	26,2	secondes		08/03/13	25,9	21/02/13 22,7
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	34	%		08/03/13	34	21/02/13 41
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite@Pro THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11 Facteurs explorés : VII V X II et I						
INR.....	2,13			08/03/13	2,10	21/02/13 1,81

Si le PATIENT est sous AVK :	
2 < INR < 3	<p>Infarctus myocardique en phase aigue, Maladie thrombo-embolique, Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques, Fibrillation auriculaire.</p>
3 < INR < 4,5	<p>Embolies systémiques récidivantes, Prothèses valvulaires mécaniques, Traitement au long cours après infarctus myocardique compliqué.</p>

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :
Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

		Antériorités	
TRAITEMENT.....	PREVISCAN®	08/03/13 PREV	21/02/13 PREV
POSOLOGIE.....	Non communiqué	08/03/13 NC	21/02/13 0.25