

Dossier **9072003081** du **20/07/19** enregistré à 11h07 édité le 22/07/19 à 08H20

Prélèvement apporté

Echantillon prélevé le 20/07/19 à 07h15

Né(e) le: **31/12/1940** (78 ans)

Sexe: M / Nom de naissance:

Prescription du **Dr Fabien LUTZ**
SCM SURYMED
1 rue du 11 novembre
42450 SURY LE COMTAL

Copie au

Mr AOUZAL BRAHIM

57 RUE DES CHENES

3 IMPASSE LAURENT

42210 CRAINTILLEUX

Page 1/3

ANALYSES DE SANG

NUMERATION GLOBULAIRE

Technique de fluoro-Cytométrie de flux sur automates SYSMEX

*** Changement d'unité de l'hématocrite (%) depuis le 13/05/2019 ***

			Valeurs de référence	Antécédents
Leucocytes	6,78	giga/l	3,91 à 10,90	25/09/2018 6,06
Hématies	3,63	tera/l	4,44 à 5,61	4,08
Hémoglobine	109	g/l	135 à 169	126
Hématocrite	32,7	%	40,0 à 49,4	
V.G.M	90,1	fl	81,8 à 95,5	89,0
C.H.C.M	333	g/l	324 à 350	347
H.C.M	30,0	pg	27,0 à 32,3	30,9
I.D.R.	12,4	%	12,0 à 13,6	12,4
IDR-SD (indice d'anisocytose)	41	fL	37 à 46	41

FORMULE SANGUINE

Technique de fluoro-Cytométrie de flux sur automates SYSMEX

Polynucléaires neutrophiles	3.70	giga/l	1.80 à 6.98	3.01
P. neutrophiles en pourcentage	54.6	%		
Polynucléaires éosinophiles	0.13	giga/l	0.03 à 0.59	0.16
P. éosinophiles en pourcentage	1.9	%		
Polynucléaires basophiles	0.04	giga/l	0.01 à 0.07	0.03
P. basophiles en pourcentage	0.6	%		
Lymphocytes	2.09	giga/l	1.26 à 3.35	2.00
Lymphocytes en pourcentage	30.8	%		
Monocytes	0.82	giga/l	0.29 à 0.95	0.86
Monocytes en pourcentage	12.1	%		

NUMERATION DES PLAQUETTES

Technique de fluoro-Cytométrie de flux sur automates SYSMEX

	154	giga/l	166 à 308	25/09/2018 163
--	-----	--------	-----------	-------------------

VITESSE DE SEDIMENTATION

Technique d'extrapolation de la lecture optique de sédimentation des GR MENARINI VS Cube

lère heure	21	mm	inf. à 20	25/09/2018 18 25/09/2018 2,3
------------	----	----	-----------	---------------------------------------

PROTEINE C REACTIVE

Technique de spectrophotométrie d'absorption, immuno-turbidimétrie latex ROCHE Cobas

	5,1	mg/l	inf. à 5,0	25/09/2018 4,97
--	-----	------	------------	--------------------

GLYCEMIE à jeun

Technique de spectrophotométrie d'absorption
méthode hexokinase/G6PDH ROCHE Cobas

	4,82	mmol/l	4,11 à 6,05	
	0,87	g/l	0,74 à 1,09	

Suite au verso

CREATININE	81	umol/l	59 à 104	25/09/2018
Technique de spectrophotométrie d'absorption, méthode enzymatique colorimétrique (PAP) ROCHE Cobas	9,2	mg/l	6,7 à 11,8	68
Poids du patient:	62.0	Kg		25/09/2018
(COCKROFT) ESTIM. FONCTION RENALE	58	ml/mn	sup. à 60	71
Estimée selon la formule de COCKROFT et GAULT				
(MDRD) ESTIMATION FONCTION RENALE	85	ml/mn	sup. à 60	104
Estimée selon la formule MDRD pour une surface corporelle de 1.73 m2				
(CKDEPI) ESTIMATION FONCTION RENALE	80	ml/mn/1.73m2		

La maladie rénale chronique est objectivée par une atteinte rénale d'une durée supérieure à trois mois se manifestant par des anomalies histologiques ou des marqueurs biologiques tels que protéinuries, leucocyturies, hématuries, microalbuminurie ou de l'imagerie, ou une baisse du DFG en dessous de 60 mL/mn/1,73m2.

- **30 < DFG < 59 ml/mn** : insuffisance rénale modérée

- **15 < DFG < 30 ml/mn** : insuffisance rénale sévère

- **0 < DFG < 15 ml/mn** : insuffisance rénale terminale

Les Formules MDRD, Cockroft et CKD EPI ne sont pas validées chez l'enfant, la femme enceinte, les sujets de plus de 75 ans, pour les poids extrêmes et variations de la masse musculaire, lors d'une alimentation pauvre en protéines animales et pour les sujets dénutris. Dans ces situations et/ou lorsque le besoin d'une mesure exacte du DFG est requis, le recours à la mesure du DFG par marqueur exogène peut-être utile.

- Le MDRD manque de précision pour les valeurs de DFG > 60 ml/mn/1,73m2

- Le cockroft estime la clairance de la créatinine plus qu'un DFG

- La CKD EPI est l'équation qui présente les meilleures performances quelque soit le niveau de la fonction rénale.

Source HAS : Evaluation du débit de filtration glomérulaire et du dosage de la créatinémie dans le diagnostic de la maladie rénale chronique chez l'adulte, Décembre 2011.

SODIUM	142	mmol/l	136 à 145	25/09/2018
Potentiométrie indirecte ROCHE Cobas				138
POTASSIUM PLASMATIQUE	4,2	mmol/l	3,5 à 5,5	25/09/2018
Potentiométrie indirecte ROCHE Cobas				4,5
- Une hyperkaliémie sévère correspond à un taux > 6,5 mmol/L				
- Une hypokaliémie sévère correspond à un taux < 2,5 mmol/L				
CHLORE	105	mmol/l	98 à 107	25/09/2018
Potentiométrie indirecte ROCHE Cobas				99
TRANSAMINASES SGOT-ASAT	37	U/l	inf. à 40	25/09/2018
Technique de spectrophotométrie d'absorption, méthode IFCC sans phosphate de pyridoxal ROCHE Cobas				22
TRANSAMINASES SGPT-ALAT	12	U/l	inf. à 41	25/09/2018
Technique de spectrophotométrie d'absorption, méthode IFCC sans phosphate de pyridoxal ROCHE Cobas				11
GAMMA-GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE	25	U/l	inf. à 60	25/09/2018
Technique de spectrophotométrie d'absorption, méthode Carboxy-GLUPA/Szasz-Persijn/Tris ROCHE Cobas				33
NT-proBNP	357	ng/L	inf. à 300	
Technique d'électrochimiluminescence (ECLIA), protocole Sandwich ROCHE Cobas				

Dans le contexte de dyspnée aiguë :

Insuffisance cardiaque aiguë très peu probable si < 300 ng/L

Insuffisance cardiaque aiguë très probable si :

Adulte < 50 ans : > 450 ng/L

Entre 50 et 75 ans : > 900 ng/L

Après 75 ans : > 1800 ng/L

En cas de suspicion d'insuffisance cardiaque chronique:

Insuffisance cardiaque très peu probable si :

Adulte < 75 ans : < 125 ng/L

Après 75 ans : < 450 ng/L

Dysfonction ventriculaire gauche possible si :

Adulte < 75 ans : > 125 ng/L

Après 75 ans : > 450 ng/L

CALCIUM	2,32	mmol/l	2,20 à 2,55	25/09/2018
Technique de spectrophotométrie d'absorption NM-BAPTA ROCHE Cobas	93,0	mg/l	88,2 à 102,3	2,35

T.S.H. de 3° génération	0,928	uUI/ml	0,270 à 4,200	25/09/2018 1,560
Technique d'électrochimiluminescence (ECLIA) protocole sandwich ROCHE Cobas TSH 3°G: sensibilité analytique : 0,005 uUI/ml sensibilité fonctionnelle : 0,014 uUI/ml				
ALBUMINE SERIQUE	35,6	g/l	35,0 à 52,0	25/09/2018 43,1
Technique immunoturbidimétrique ROCHE Cobas				

***** INFORMATIONS *****

Les examens microbiologiques prescrits font l'objet d'un compte-rendu distinct.