

CENTRE DE BIOLOGIE DU LANGUEDOC

E. BEGUIER - T. CALIEZ - C. FONTES - A. GELIS - A. GUILHEM - E. JEAN - H. KERDRANVAT - B. LE BORGNE - M. RUDELLE - J.-M. ZEGLANY

CBL NARBONNE

12 av. Pierre et Marie Curie - BP 20311
11103 NARBONNE CEDEX
Tél. 04 68 90 29 89 - Fax 04 68 65 51 59
DU LUNDI AU VENDREDI DE 6H30 A 19H. SAMEDI DE 6H30 A 16H.

CBL SÉRIGNAN

1 rue Joseph Lazare - 34410 SÉRIGNAN
Tél. 04 67 32 40 55 - Fax 04 67 32 58 21
DU LUNDI AU VENDREDI DE 7H A 19H. SAMEDI DE 7H30 A 12H30.



Informations et résultats sur:
www.centre-biologie-languedoc.com

CBL AVICENNE

2 av. Maréchal Juin - BP 2012 - 11020 CARCASSONNE
Tél. 04 68 72 79 70 - Fax 04 68 72 79 75
LUNDI-VENDREDI : 7H-12H30 - 13H30-19H. SAMEDI : 7H-12H30 - 14H-17H30.

CBL BLANC

54 bd. Jean Jaurès - BP 2012 - 11020 CARCASSONNE
Tél. 04 68 71 74 79 - Fax 04 68 71 74 88
LUNDI-VENDREDI : 7H-12H - 14H-17H30. SAMEDI : 7H-12H.

MR THOMAS Thibault

Né(e) THOMAS le : 06/02/1958 9 IMPASSE LES HAUTS SERIGNAN 34410 SERIGNAN
Demande n° 11/02/17-2-2007

Monsieur THOMAS THIBAUT

Le lundi 13 février 2017

TRIGLYCÉRIDES	0,60 g/L	inf. à 1.50	06/02/16
Glycérol-phosphate oxyd. - VITROS 5.1 FS- NARBONNE	0,68 mmol/L	inf. à 1.69	0,76 0,86

Objectif thérapeutique du patient dyslipidémique (Recommandations de bonne pratique de l'AFSSAPS 2005) hors cas d'hypercholestérolémie familiale

*si aucun facteur de risque	: LDL-Cholestérol	< 2,2 g/l	< 5.7 mmol/l
*si 1 facteur de risque	: LDL-Cholestérol	< 1,9 g/l	< 4.9 mmol/l
*si 2 facteurs de risque	: LDL-Cholestérol	< 1,6 g/l	< 4.1 mmol/l
*si 3 facteurs de risque ou plus	: LDL-Cholestérol	< 1,3 g/l	< 3.4 mmol/l
*si patient à haut risque CV	: LDL-Cholestérol	< 1 g/l	< 2.6 mmol/l

IONOGRAMME PLASMATIQUE

Potentiométrie directe - VITROS 5.1 FS- NARBONNE - tube hépariné

SODIUM	147 mmol/L	137 à 147	06/02/16 142
POTASSIUM	3,9 mmol/L	3,4 à 4,9	06/02/16 3,9

BILIRUBINE TOTALE	4,9 mg/L	2 à 13	10/05/12
Sel diazoïque - VITROS 5.1 FS - Narbonne	8,4 µmol/L	3 à 22	59

GAMMA-GLUTAMYL TRANSFÉRASE	33 U/L	15 à 73	14/12/13 27
Substrat : L-g-Glutamyl-p-nitroanilide, Tampon : glycylglycine - VITROS 5.1 FS - Narbonne			36

PHOSPHATASES ALCALINES	54 U/L	38 à 126	14/12/13 27
P. nitrophényl phosphate, AMP et sulfate de magnésium (SFBC) - VITROS 5.1 FS - Narbonne			36

TRANSAMINASES S.G.O.T	47 U/L	17 à 59	14/12/13 36
L-Aspartate+α-cétoglutarate, PLP, oxaloacétate décarboxylase, pyruvate oxyd., Peroxyd. - Narbonne			

TRANSAMINASES S.G.P.T	40 U/L	21 à 72	14/12/13 36
L-Alanine+α-cétoglutarate, PLP, NAD/NADH, tampon Tris pH8 - VITROS 5.1 FS - Narbonne			

LIPASE	61 UI à 37°C	23 à 300	
I-oléoyl-2, 3 diacétylglycérol + colipase, peroxydase - VITROS 5.1 FS - Narbonne			

Rem: Seule une élévation importante du taux de la lipase est significative.

INDICE HEMOLYSE DU PRÉLÈVEMENT	<15	< à 51	
L'hémolyse (indice > à 51) interfère essentiellement sur les paramètres biochimiques suivants (augmentation) :			

Validé le 11/02/17 par Mireille RUDELLE

Edition finale

Potassium +++ , Transaminases + , LDH ++ , Ammoniémié ++
 Fer sérique ++ , Magnésium ++ , Phosphore ++
 Remarque: Une diffusion passive du K érythrocytaire peut se faire sans que l'indice d'hémolyse soit significativement élevé

HORMONOLOGIE

Prélèvement sur héparine de Lithium ou sans anticoagulant (sérum)

		Valeurs de référence	Antériorités
T.S.H. ULTRA-SENSIBLE	1,98 μ UI/mL	0.40 à 4.00	06/02/16 1,85
Elisa cinétique fluo. - AIA-2000 Tosoh - Narbonne			
Valeurs de référence définies selon les recommandations HAS avril 2007 :			
<u>Diagnostic et prise en charge des hypothyroïdies frustes chez l'adulte.</u>			

IMMUNOLOGIE

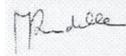
Prélèvement sur héparine de Lithium ou sans anticoagulant (sérum)

		Valeurs de référence	Antériorités
ANTIGÈNE SPÉCIFIQUE PROSTATIQUE	1,14 ng/ml	inf. à 4,00	06/02/16 1,03
Technique immuno-enzymatique PSA Total US équimolaire - AIA 2000 - Tosoh - Narbonne			

Une augmentation de la valeur du PSA à plusieurs dosages successifs (vélocité) est suspecte si elle est supérieur à 0,75 ng/ml/an.
 (recommandation de l'Association Française d'Urologie).

Prélèvement effectué par le laboratoire.

Validé le 11/02/17
Mireille RUDELLE



CBL NARBONNE

12 av. Pierre et Marie Curie - BP 20311
 11103 NARBONNE CEDEX
 Tél. 04 68 90 29 89 - Fax 04 68 65 51 59
 DU LUNDI AU VENDREDI DE 6H30 A 19H. SAMEDI DE 6H30 A 16H.

CBL SÉRIGNAN

1 rue Joseph Lazare - 34410 SÉRIGNAN
 Tél. 04 67 32 40 55 - Fax 04 67 32 58 21
 DU LUNDI AU VENDREDI DE 7H A 19H. SAMEDI DE 7H30 A 12H30.



Informations et résultats sur:
www.centre-biologie-languedoc.com

CBL AVICENNE

2 av. Maréchal Juin - BP 2012 - 11020 CARCASSONNE
 Tél. 04 68 72 79 70 - Fax 04 68 72 79 75
 LUNDI-VENDREDI : 7H-12H30 - 13H30-19H. SAMEDI : 7H-12H30 - 14H-17H30.

CBL BLANC

54 bd. Jean Jaurès - BP 2012 - 11020 CARCASSONNE
 Tél. 04 68 71 74 79 - Fax 04 68 71 74 88
 LUNDI-VENDREDI : 7H-12H - 14H-17H30. SAMEDI : 7H-12H.

DR LACAS FREDERIC CABEZAS-
 82 BD VICTOR HUGO

34410 SERIGNAN

N° Demande : 11/02/17-2-2007
 Né(e) THOMAS le : 06/02/1958
 Enregistré le : 11/02/17 . 07H41 à CBL SERIGNAN

Prélevé le : 11/02/17 . 07H51

Monsieur THOMAS THIBAUT
 9 IMPASSE LES HAUTS SERIGNAN

34410 SERIGNAN

Edité le : Le lundi 13 février 2017
 DR LACAS FREDERIC

Patient à jeun

HÉMATOLOGIE

HÉMOGRAMME

Comptage Laser ADVIA 2120 - Sérignan
 Prélèvement sur EDTA

Les valeurs de référence Normales de l'hémogramme sont définies par des valeurs comprises entre les percentiles 2.5 et 97.5 selon les recommandations proposées sous l'égide du Groupe Français d'Hématologie Cellulaire (GFHC)

Valeurs de référence

Antériorités

		Valeurs de référence	Antériorités
HÉMATIES	5 290 000 /mm ³	4 380 000 à 5 650 000	11/08/16 4 880 000
Hémoglobine	15,6 g/100mL	13.4 à 16.7	14,7
Hématocrite	47,6 %	39.2 à 48.6	43,2
Volume globulaire moyen	90,0 µ ³	82.2 à 96.3	88,5
Teneur moyenne en Hb	29,5 picog	27.3 à 32.8	30,0
Concentration moyenne en Hb	32,8 g/dl	32.4 à 36.3	33,9
LEUCOCYTES	6 290 /mm ³	4 060 à 10 460	5 600
FORMULE LEUCOCYTAIRE			
Par cytochimie et morphométrie laser			
Polynucléaires neutrophiles	60,1 % - 3 780 /mm ³	1915 à 6634	3 181
Polynucléaires éosinophiles	3,0 % - 189 /mm ³	46 à 547	224
Polynucléaires basophiles	1,3 % - 82 /mm ³	0 à 91	67
Lymphocytes.....	29,0 % - 1 824 /mm ³	1241 à 3617	1 764
Monocytes	6,5 % - 409 /mm ³	233 à 725	364
PLAQUETTES	225 000 /mm ³	155 000 à 437 000	11/08/16 209 000

BIOCHIMIE SANGUINE

Prélèvement sur héparine de Lithium ou sans anticoagulant (sérum)

Valeurs de référence

Antériorités

URÉE SÉRIQUE	0,44 g/L 7,30 mmol/L	0,19 à 0,43 3.20 à 7.10	06/02/16 0,38 6,31
CRÉATININE SÉRIQUE	7,6 mg/L 67,18 µmol/L	inf à 13 inf à 115	06/02/16 8,1 71,60

Validé le 11/02/17 par Mireille RUDELLE

Edition finale

CLAIRANCE DE LA CRÉATININE SELON COCKROFT

Poids 104 Kg 06/02/16

Clairance de la créatinine selon Cockroft..... 154,05 mL/mn 60 à 130 144,92

La Formule de Cockroft n'est valable que pour des patients de moins de 75 ans ainsi que pour des patients ayant une masse corporelle inférieure à 30

Calcul réalisé avec le poids communiqué par le patient.

Préconisation de la HAS: à n'utiliser que dans le cadre de l'adaptation des posologies d'un médicament.

ESTIMATION DE FONCTION RENALE (DFG)

Selon recommandations de la société de Néphrologie
Les valeurs de référence sont valables pour des BMI comprises entre 16,5 et 30.

Clairance estimée d'après Lewey (MDRD

simplifié) 104,98 ml/min/1.73m² Sup. à 60 ml/min/1.73m² 97,87

Cette valeur calculée est à majorer de 21 % chez un sujet ayant des origines africaines.

Débit de filtration glomérulaire : formule CKD -EPI

2009..... 99,87 ml/min/1.73m² sup. à 60 ml/mn/1.73 m² 97,97

Préconisation de la HAS: Evaluation de la fonction rénale à utiliser dans le cadre du diagnostic ou du suivi d'une insuffisance rénale chronique.

L'équation CKD-EPI présente les meilleures performances quelque soit le niveau de la fonction rénale.

Classification internationale de la maladie rénale chronique selon rapport HAS 2012

Stade	DFG (ml/min/1.73m ²)	Définition
1	≥ 90	MRC avec DFG N normal ou augmenté
2	Entre 60 et 89	MRC avec DFG légèrement diminué et marqueurs d'atteinte rénale plus de 3 mois *
3	Entre 30 et 59	IRC modérée
4	Entre 15 et 29	IRC sévère
5	<15	IRC terminale

* Stade 1 et 2 avec marqueurs d'atteinte rénale : proteinurie clinique, hématurie, leucocyturie, anomalies morphologiques ou histologiques ou marqueurs de dysfonction tubulaire persistant plus de 3 mois nécessitent une surveillance néphrologique.

GLYCÉMIE 0,87 g/L 0,7 à 1,1 0,85

Glucose oxydase - VITROS 5.1 FS - sur tube fluoré- NARBONNE 4,83 mmol/L 4.1 à 5.9 4,72

EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE

Aspect du sérum Limpide 06/02/16 Limpide

CHOLESTÉROL 1,89 g/L 1,50 à 2,40 2,16

Cholesterol oxydase - VITROS 5.1 FS- NARBONNE 4,89 mmol/L 3,87 à 6.20 5,59

CHOLESTÉROL H.D.L. 0,52 g/L 0,45 à 1,00 0,53

Acide Phosphotungstique, Emulgen B66 Choles.-ester- 1,34 mmol/L 1,16 à 2,58 1,37

Rapport Cholestérol total / H.D.L. 3,63 Inf. à 5,00 4,08

CALCUL DU CHOLESTÉROL L.D.L 1,25 g/L 1,48

Formule de Friedewald 3,23 mmol/L 3,82

Rapport Cholestérol L.D.L.C/ H.D.L 2,40 < 3.55