



Groupement des Laboratoires de Biologie Médicale
Laboratoire des Canuts

13, rue Charles de Gaulle 42190 CHARLIEU
Tél : 04.77.60.26.22 Fax : 04.77.69.03.69
www.biogroup.fr/glbm Mail : labo.charlieu@biogroup.fr

J.Y. BOUVIER
L. CHASSAGNE
E. FORESTIER
C. LACROIX
V. PEREZ

D. CAIZZA
R. CHATELAIN
F. FORESTIER
E. LENNE
A. ROBERT

Dossier N° : **A2311300017**

M. BERTHIER Jean Luc

Né(e) le : 10-01-1959 Sexe : M
285 CHEMIN DU BOIS ROYAL
71110 SEMUR EN BRIONNAIS

Enregistré le : 30-11-2023

Prélevé le : 30-11-2023 08:01

Prescrit par : Dr THIERRY DUPART

Numéro Adéli : 711024737
MAISON MEDICALE DES CEDRES
19 RUE DE L'HOPITAL
71800 LA CLAYETTE

M. BERTHIER Jean Luc

285 CHEMIN DU BOIS ROYAL

71110 SEMUR EN BRIONNAIS

page 1 / 8

Date de l'ordonnance : 28-09-2023 - Copie à :

Compte-rendu complet
Edité le 01-12-2023 à 09:30

Valeurs de référence

Antériorités

A compter du 10/01/2023, changement de technique pour tous les paramètres de biochimie-immunoanalyse (analyses réalisées sur Cobas 8000 ROCHE).

HEMATOLOGIE

Nature de l'échantillon : Sang

Numération globulaire (c)

(Impédance et focalisation hydrodynamique (GR, Ht) / Spectrophotométrie (Hb) - XN Sysmex)

17-04-2023

HEMATIES	5,46	T/L	(4,28-6,00)	5,36
Hémoglobine	15,8	g/dL	(13,4-16,7)	15,4
Hématocrite	46	%	(39-49)	46
V.G.M.	85,0	fL	(78,0-98,0)	85,4
T.C.M.H.	28,9	pg	(26,0-34,0)	28,7
C.C.M.H.	34,1	%	(31,0-36,5)	33,6

Formule leucocytaire (c)

(Fluorocytométrie en flux - XN Sysmex)

LEUCOCYTES	7,27	G/L	(4,00-11,00)	5,69
Polynucléaires neutrophiles	60,5 %	4,40	G/L (1,80-6,90)	3,18
Polynucléaires éosinophiles	2,6 %	0,19	G/L (0,02-0,63)	0,12
Polynucléaires basophiles	1,0 %	0,07	G/L (0,00-0,11)	0,06
Lymphocytes	24,6 %	1,79	G/L (1,00-4,80)	1,67
Monocytes	11,3 %	0,82	G/L (0,18-1,00)	0,66

17-04-2023

Plaquettes (c)

(Impédance / Fluorocytométrie en flux - XN Sysmex - tube EDTA)

248 G/L (150-400) 229

Dossier validé biologiquement par : Charlene LACROIX

Accréditation selon la norme NF EN ISO 15189 n°8-1163. Sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
Seuls les résultats d'examens repérés par le signe (c) sont couverts par l'accréditation.

Sauf opposition de votre part, le laboratoire est susceptible de transmettre ces résultats aux différents professionnels de santé qui vous ont pris en charge

Vitesse de sédimentation

(VESMatic - Ménarini)

27-07-2021

1er temps, équivalent 1 heure : (c)

4 mm

(<20)

3

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique sera éliminé à l'issue du délai légal de conservation ou bien transféré de manière anonyme, et respectant le secret médical, à une société roannaise à des fins de contrôle qualité.

IONOGRAMME SANGUIN

Nature de l'échantillon : Sang

16-05-2022

Sodium plasmatique (c)

(Potentiométrie indirecte – Roche)

140 mmol/l

(136-145)

142

Potassium plasmatique (c)

(Potentiométrie indirecte – Roche)

3,4 mmol/l

(3,4-4,5)

Kaliémie prélevée au LABORATOIRE

Changement de technique à partir du 10/01/2023: valeurs de référence différentes (les valeurs de potassium obtenues sont plus basses qu'avec l'ancienne technique).

BIOCHIMIE SANGUINE

Nature de l'échantillon : Sang

27-07-2021

CRP (Protéine C Réactive) (c)

(Immunoturbidimétrie – Roche)

2,0 mg/l

(<5,0)

<5,0

16-05-2022

Créatinine (c)

(Enzymatique – Roche)

86 μ mol/l

(59-104)

81

9,7 mg/l

(6,7-11,8)

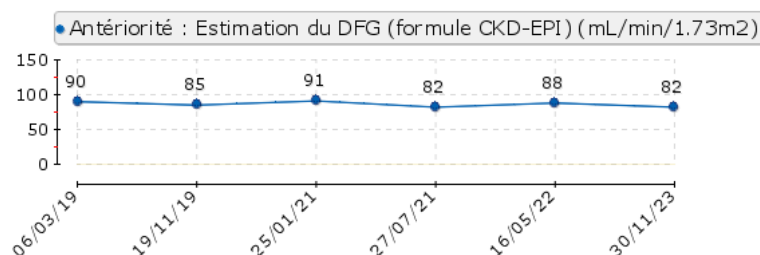
16-05-2022

Estimation du DFG (formule CKD-EPI)

82 mL/min/1.73m²

(>90)

88



Le DFGe est considéré comme légèrement diminué entre 60-90 mL/min/1,73m². L'insuffisance rénale est retenue pour des valeurs inférieures à 60 mL/min/1,73m² (HAS 2021).

17-04-2023

Ferritine (c)

(ImmunoTurbidimétrie – Roche)

396 ng/ml

(30-400)

336

BILAN GLYCEMIQUE ET LIPIDIQUE

Nature de l'échantillon : Sang

Glycémie à jeun ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

5,20 mmol/l

(3,90–6,10)

0,94 g/l

(0,70–1,10)

Exploration d'une anomalie lipidique

Sujet à jeun.

Aspect du sérum :

Clair

Cholestérol Total ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

5,36 mmol/L

(<5,20)

2,07 g/L

(<2,01)

16-05-2022

5,09



16-05-2022

HDL cholestérol ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

1,18 mmol/L

0,46 g/L

Un taux de HDL bas (< 0.4 g/L chez les hommes, <0.46 g/l chez les femmes) est considéré comme un facteur de risque cardio-vasculaire.

LDL cholestérol calculé ^(c)

(Selon la formule de Friedwald)

3,24 mmol/L

1,25 g/L

3,16

Recommandations ESC (European Society of Cardiology) 2019 pour la prise en charge des dyslipidémies

Niveau de risque		Objectif LDL-C en fonction du niveau de risque (Initiation ou suivi de traitement)
<i>Bas risque</i>	– SCORE* < 1%	< 1.16 g/l < 3 mmol/l
<i>Risque intermédiaire</i>	– SCORE* 1 à 5% et/ou un des critères suivants : – Diabète sujet jeune de durée < 10 ans sans autres facteurs de risque : Type I (âge < 35ans) Type II (âge < 50 ans)	< 1.0 g/l < 2.6 mmol/l
<i>Haut risque</i>	– SCORE* 5 à 10% et/ou un des critères suivants : – 1 seul facteur de risque majeur : TG >8mmol/l (3.1g/l), LDL-C >4.9mmol/l (>1.9g/l), TA >180/110mmHg – Diabète durée >10 ans sans atteinte d'organe ou Diabète avec autre facteur de risque – Insuffisance rénale modérée (DFG= 30 à 59) – Patient avec Hypercholestérolémie familiale sans autre facteur de risque majeur	< 0.70 g/l < 1.8 mmol/l
<i>Très haut risque</i>	– SCORE* >10% et/ou un des critères suivants : – Maladie artérielle – Diabète avec atteinte d'organe (microalbuminurie, rétinopathie, neuropathie) ou durée > 20ans ou plus de 3 facteurs de risque majeurs – IR sévère (DFG <30) – Hypercholestérolémie familiale avec maladie artérielle ou autre facteur de risque majeur – Prévention secondaire	< 0.55 g/l < 1.4 mmol/l

* calcul du SCORE (estimation du risque cardiovasculaire et conseils associés) sur le site du HeartScore

16-05-2022

Non HDL-cholestérol

(calculé)

4,18 mmol/l

1,62 g/l

3,79

Le non-HDL cholestérol peut être utilisé pour évaluer le risque cardio-vasculaire ou comme objectif secondaire, notamment en cas de triglycérides élevés, diabète, obésité ou taux de LDL très bas.

Risque intermédiaire : < 1.30 g/l ou < 3.4 mmol/l

Haut risque : < 1.00 g/l ou < 2.6 mmol/l

Très haut risque : < 0.85 g/l ou < 2.2 mmol/l



16-05-2022

1,39

Triglycérides ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

2,06 mmol/L

1,82 g/L

Un taux de triglycérides élevé (> 1.50 g/L à jeun / > 1.75 g/L non à jeun) est considéré comme un facteur de risque cardio-vasculaire.

BILAN HEPATIQUE

Nature de l'échantillon : Sang

Bilirubine totale ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

12,1 µmol/l

7,1 mg/l

(<21,0)

(<12,3)

17-04-2023

35

ASAT (Transaminases TGO) ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

40 U/l

(10-50)

17-04-2023

43

ALAT (Transaminases TGP) ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

57 U/l

(10-50)

17-04-2023

73

Phosphatases alcalines ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

79 U/l

(40-129)

17-04-2023

77

GGT (Gamma Glutamyl

Transpeptidase) ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

111 U/l

(<60)

HORMONOLOGIE

Nature de l'échantillon : Sang

TSH ^(c)

(Electrochimiluminescence – Roche)

2,770 mUI/l

(0,400-4,000)



MARQUEURS

Nature de l'échantillon : Sang

21-09-2022

PSA total ^(c)

(Electrochimiluminescence – Roche)

2,01 ng/mL

(<4,00)

1,90



BIOCHIMIE URINAIRE

Créatinine urinaire ^(c)

(Enzymatique – Roche)

14,8 mmol/L
1 674,2 mg/L

(3,5–24,6)
(400,4–2 782,8)

21-09-2022

Protéinurie : ^(c)

(Spectrophotométrie d'absorption – Roche)

0,06 g/L

(<0,15)

0,23

Rapport Protéine / Créatinine urinaire

4 mg/mmol

(<15)

EXAMEN MICROBIOLOGIQUE

EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE URINAIRE (c) **(Méthode selon REMIC – Référentiel en microbiologie médicale)**

Type d'échantillon transmis :	Flacon stérile et tube borate transmis au laboratoire.
Conditions de recueil :	Milieu de jet
<u>Renseignements pré-analytiques</u>	
Informations clinique :	Absence de fièvre et de signes cliniques urinaires
Informations traitement :	NON

CYTOLOGIE urinaire

(Technique automatisée-Iris iQ200)

Leucocytes :	<1 000 / ml	(<10 000)
Hématies :	2 000 / ml	(<10 000)
Compte petites particules (CPP)	497 / μ l	

(Un nombre de CCP > 10 000 est en faveur de la présence de germes dans les urines)

Cylindres :	Absence
Cristaux :	Absence

CULTURE sur milieux spécifiques :

(Identification bactérienne par spectrométrie de masse, Vitek MS-Biomérieux
sauf *E.coli*, identification directe-milieu chromogène)

Resultat culture :	Quelques colonies contaminantes.
--------------------	----------------------------------

Interprétations :	Bactériurie non significative, présence de quelques colonies contaminantes probablement consécutives au prélèvement.
--------------------------	--



Lettre d'information automatisée pour la réutilisation à des fins scientifiques (recherche) de vos échantillons et de vos données personnelles et médicales collectées par Biogroup (Article L1211-2 du Code de la Santé Publique):

Sauf opposition de votre part, les échantillons ainsi que les données de votre dossier médical pourront être utilisés à des fins scientifiques (recherche) par notre laboratoire de biologie médicale ; et ce, dans le strict respect de la confidentialité et de la garantie de votre anonymat.

– **Vos échantillons** pourront être intégrés à la collection du laboratoire DC-2020-4014 (ou son renouvellement ultérieur) et être conservés jusqu'à 20 ans à l'issue de la conservation légale liée à vos soins.

– **Vos données** pourront être versées, dans un entrepôt de données constitué en vue de faciliter leur utilisation ultérieure et être conservés pour la même durée que vos échantillons.

– **Vos échantillons et vos données** pourront être utilisés par Biogroup à des fins scientifiques pour une durée et une finalité définie dans chaque projet de recherche et transférés si nécessaire pour une collaboration de recherche dans le domaine de la santé à l'un de nos partenaires académiques ou industriels.

Votre anonymat est garanti car vos échantillons comme vos données seront uniquement identifiés par un code composé de vos initiales et/ou d'un numéro d'ordre. Vos échantillons et/ou les données associées ne feront l'objet d'aucune utilisation commerciale. Aucun test de génétique humaine constitutionnelle ne pourra être effectué sans votre accord écrit préalable.

Les domaines de recherche privilégiés de Biogroup sont :

- le développement de nouveaux dispositifs utilisable en laboratoire de biologie médicale pour effectuer des dosages
- les enquêtes épidémiologiques visant à accroître les connaissances en santé dans la population française.

Le site <https://biogroup.fr/specialites/innovation-scientifique-recherche-medicale/> détaille pour chaque projet en cours l'identité du responsable du projet, l'identité des partenaires éventuels, les dates de début et de fin, et les finalités poursuivies justifiant la réutilisation de vos échantillons ou le traitement de vos données personnelles.

Cette page est le moyen de rester informé sur les projets en cours chez Biogroup. L'affichage des projets sur la page du site Biogroup vaut information au sens de la réglementation, aucune lettre individuelle complémentaire ne vous sera transmise. Les modalités d'opposition à la réutilisation de vos échantillons et de vos données seront rappelées pour chaque projet.

Vous pourrez choisir d'exercer vos droits d'accès, de rectification, de limitation, d'opposition ou d'effacement :

– auprès des laboratoires : une lettre d'information complémentaire et un formulaire d'opposition est disponible au secrétariat.

– auprès du délégué à la protection des données de Biogroup en ligne (dpo[[@](mailto:dpo@biogroup.fr)]biogroup.fr) ou par courrier postal adressé à Madame la Déléguée à la Protection des Données, Laboratoire BIOGROUP, 1 rue Charles Péguy 67200 Strasbourg. Un modèle de lettre est disponible à l'adresse suivante : <https://biogroup.fr/documentation/opposition-reutilisation>

Vos échantillons et vos données seront inclus dans un mois respectivement dans la collection d'échantillon et l'entrepôt de données sauf opposition de votre part. Aucun projet de recherche ne peut être engagé avant ce délai.

Vous conservez cependant un droit d'opposition ultérieure à tout moment.

Vous conservez le droit d'adresser une réclamation à la CNIL (<https://www.cnil.fr>).

