

## Homme 43 ans

Résultats

Valeurs de référence

Antécédents

### INFORMATION

Nous avons bien enregistré votre demande d'envoi de vos résultats par courrier électronique. Vous pouvez à tout moment demander la suppression de cet envoi auprès du secrétariat du laboratoire

### HEMATOLOGIE

Sang total

#### Hémogramme (\*)

Cytométrie de flux, Impédance, Photométrie, SYSMEX XN

				07/07/2023
Hématies	4,76	T/L	(4,28–6,00)	5,03
Hémoglobine	14,5	g/dL	(13,4–16,7)	15,2
Hématocrite	42,9	%	(39,0–49,0)	44,8
V.G.M	90	fl	(78–98)	89
T.C.M.H	30,5	pg	(26,0–34,0)	30,2
C.C.M.H	33,8	%	(31,0–36,5)	33,9
I.D.R	12,7	%	(11,2–15,9)	12,4

#### Formule sanguine (\*)

Mesure par fluorocytométrie, à diffraction optique SYSMEX XN

				07/07/2023
Leucocytes	5,94	G/L	(4,00–11,00)	5,31
Polynucléaires neutrophiles	57,5	%	3,42 G/L (1,80–6,90)	2,46
Polynucléaires éosinophiles	2,0	%	0,12 G/L (0,02–0,63)	0,10
Polynucléaires basophiles	0,7	%	0,04 G/L (<0,11)	0,03
Lymphocytes	28,5	%	1,69 G/L (1,00–4,80)	2,08
Monocytes	11,3	%	0,67 G/L (0,18–1,00)	0,63

Numération plaquettaire (\*)

Plaquettes	267	G/L	(150–400)	07/07/2023
(Mesure par variation d'impédance SYSMEX XN)				243
Volume Plaquettaire Moyen	10,6	fl	(8,8–12,2)	11,2

EXAMEN BIOCHIMIQUE DU SANG

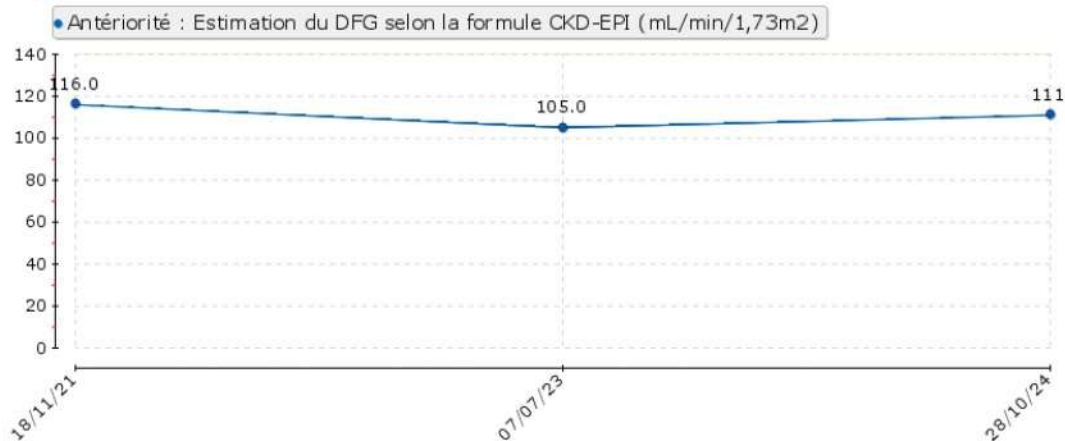
Sérum ou Plasma

Urée (*)	0,37	g/L	(0,17–0,49)	07/07/2023
(Technique cinétique ROCHE)	6,16	mmol/L	(2,83–8,16)	0,34

Créatinine (*)	68	μmol/L		07/07/2023
(Technique enzymatique ROCHE)	7,7	mg/L		80

Estimation du DFG selon la formule CKD–EPI	111	mL/min/1,73m2		07/07/2023
(Paramètre calculé)				105,0

Le DFG estimé 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).



Albumine (*)	47,0	g/L	(39,7–49,4)	
(Technique Colorimétrique VBC ROCHE)	714	μmol/L	(603–751)	
Seuil adulte de dénutrition sévère <= 33 g/L établi en tenant compte de la technique colorimétrique utilisée (HAS 2019).				

BILAN LIPIDIQUE

Aspect du plasma	Limpide			
Cholestérol total (*)	2,26	g/L	(0,50–2,00)	07/07/2023
(Technique colorimétrique enzymatique ROCHE)	5,85	mmol/L	(1,30–5,18)	2,49

HDL cholestérol (*) (Technique colorimétrique enzymatique ROCHE)	0,39 g/L 1,01 mmol/L	(>0,40) (>1,04)	07/07/2023 0,46
LDL cholestérol calculé (Paramètre calculé)	1,69 g/L 4,38 mmol/L		1,87

L'examen doit être réalisé après 8 heures de jeûne au minimum.

Le niveau de LDL sera interprété en fonction du niveau de risque cardio-vasculaire global évalué par le médecin (ESC 2019)

Triglycérides (*) (Technique colorimétrique enzymatique ROCHE)	0,88 g/L 0,99 mmol/L	(<1,50) (<1,70)	07/07/2023 0,80
---	-------------------------	--------------------	--------------------

#### Objectif pour le taux de LDL cholestérol

L'intervention médicamenteuse est recommandée si les objectifs suivants ne sont pas atteints (pour les différents catégories de risque cardiovasculaire) :

**Patients à faible risque** ( non fumeurs, non hypertendus, non diabétiques, sans maladie cardiovasculaire ni pathologie rénale, sans antécédents familiaux d'évènement cardiovasculaire) LDL cholestérol < 1.16 g/L

**Patients à risque modéré** (ex : un seul facteur de risque) : LDL cholestérol < 1,00 g/L

**Patients à haut risque** (notamment hypertension artérielle sévère, dyslipidémie familiale ou patients présentant plusieurs facteurs de risques) : LDL cholestérol < 0.69 g/L

**Patients à très haut risque** ( notamment maladie cardiovasculaire documentée ou diabète de type 2 ou de type 1 avec microalbuminurie ou insuffisance rénale chronique) : LDL cholestérol < 0.54 g/l

Cet objectif pourra être modulé en fonction de l'âge et du taux de HDL-cholestérol.

Votre médecin est en mesure de déterminer votre objectif en fonction de vos facteurs de risques.

Recommandations quel que soit le taux de LDL-cholestérol : (sauf avis contraire de votre médecin)

- Consommation de fruits, légumes, céréales complètes, pain complet, poisson
- Limitation des boissons et aliments avec sucres ajoutés
- Pratique quotidienne d'une activité physique d'au moins 30 minutes.

Sources : (ESC) Société Européenne de Cardiologie 2019 / (European Heart Journal) Société Européenne d'Athérosclérose 2016

## BILAN HEPATIQUE

Sérum ou Plasma

Bilirubine totale (*) (Technique Colorimétrique Diazo ROCHE)	2,8 mg/L 4,8 µmol/L	(<14,0) (<23,9)
---	------------------------	--------------------

<b>Bilirubine conjuguée</b> (*)	1,1	mg/L	(<3,0)
(Technique Colorimétrique Diazo ROCHE)	1,9	μmol/L	(<5,1)
<b>Bilirubine libre calculée</b>	1,7	mg/L	(<8,0)
(Paramètre calculé)	2,9	μmol/L	(<13,7)

<b>ASAT (Transaminases TGO)</b> (*)	24	U/L	(<50)
(IFCC à 37°C avec ajout de Phosphate de Pyridoxal ROCHE)			

07/07/2023  
18

<b>ALAT (Transaminases TGP)</b> (*)	27	U/L	
(IFCC à 37°C avec ajout de Phosphate de Pyridoxal ROCHE)			

07/07/2023  
32

## HORMONOLOGIE

Sérum ou Plasma

Jour du cycle
 Inconnu

<b>FSH</b> (*)	4,60	UI/L	(1,50–12,40)
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)			

Femmes

- Phase folliculaire : 3,5 à 12,5 UI/L
- Phase ovulatoire : 4,7 à 21,5 UI/L
- Phase lutéale : 1,7 à 7,7 UI/L
- Ménopause : 25,8 à 134,8 UI/L

Hommes : 1,5 à 12,4 UI/L

<b>LH</b> (*)	6,02	UI/L	(1,70–8,60)
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)			

Femmes

- Phase folliculaire : 2,4 à 12,6 UI/L
- Phase ovulatoire : 14,0 à 95,6 UI/L
- Phase lutéale : 1,0 à 11,4 UI/L
- Ménopause : 7,7 à 58,5 UI/L

Hommes : 1,7 à 8,6 UI/L

<b>Oestradiol</b> (*)	43	pg/mL	
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)			

Femmes :

- Phase folliculaire : 12,4 à 233 pg/mL
- Phase ovulatoire : 41 à 398 pg/mL
- Phase lutéale : 22,3 à 341 pg/mL
- Ménopause : inf. à 138 pg/mL

Hommes : 11,3 à 43,2 pg/mL

<b>Testostérone</b> (*)	6,940	ng/mL	(2,490–8,360)
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)	24,082	nmol/L	(8,640–29,009)

<b>Sex Hormone Binding Globulin (SHBG)</b> (1)	22,6	nmol/L	(17,1–77,6)
(Chimiluminescence)			

<b>TSH</b> (*)	0,995	mUI/L	(0,400–4,000)
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)			

07/07/2023  
2,050

Les valeurs de références de la TSH sont désormais exprimées selon l'âge du patient conformément aux recommandations (HAS 2023)

**T4 libre** <sup>(\*)</sup> 13,50 ng/L (9,30–17,00)  
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)

Chez les patients traités par des hormones thyroïdiennes (Levothyrox, Euthyral,...), le dosage de la T4 libre doit être réalisé juste avant la prise du médicament.

Pour les femmes enceintes, les valeurs de référence sont :

Premier trimestre : 9 – 15 ng/L  
Deuxième trimestre : 8 – 13 ng/L  
Troisième trimestre : 7 – 12 ng/L

**T3 LIBRE** <sup>(\*)</sup> 2,62 ng/L (2,00–4,40)  
(Technique Electro–Chimie–Luminescence ROCHE)

Chez les patients traités par des hormones thyroïdiennes (Levothyrox, Euthyral,...), le dosage de la T3 libre doit être réalisé juste avant la prise du médicament.

Pour les femmes enceintes, les valeurs de référence sont :

Premier trimestre : 2,5 – 3,9 ng/L  
Deuxième trimestre : 2,1 – 3,6 ng/L  
Troisième trimestre : 2,0 – 3,3 ng/L

## ANALYSES TRANSMISES CHEZ BIOMNIS

Testostérone biodisponible – sérum : <sup>(2)</sup> Veuillez trouver les résultats ci-joints.

Testostérone libre – Sérum : <sup>(2)</sup> Veuillez trouver les résultats ci-joints.

Accord patient : Analyse réalisée à la demande du patient, sans ordonnance  
Libellé analyse(s) : BILAN COMPLET

## HORMONOLOGIE

### Hormonologie Sanguine

#### ■ Testostérone libre (RIA) #

●	14,4	pg/mL	Valeurs de référence	{	3,6-25,7
●	49,9	pmol/L			12,5-89,1

#### ■ Testostérone biodisponible - homme (RIA)

●	2,98	ng/mL
●	10,34	nmol/L

Un taux au-dessous de la limite inférieure de la zone normale des hommes de moins de 50 ans, doit être interprété en fonction du contexte clinique.

Valeurs de référence de la Testostérone biodisponible chez l'homme en ng/mL\* :

Age (ans)	Testostérone biodisponible
20 - 35	1,00 - 3,70
36 - 50	0,80 - 3,20
51 - 70	0,30 - 2,90

\* D'après NAHOUL et ROGER, J.Steroid Biochem., 1990, 35: 293-299