

# RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR OBTENIR LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

## Informations générales :

Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.  
Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.  
La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.  
L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux, extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.  
En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

## Pharmacie :

Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.  
Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

## Biologie et Biologie :

La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu (sous pli confidentiel) doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.  
Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

## Ordonnance :

L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

## Éducation :

L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.

Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

## Prothèse :

En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'entente préalable renseignée sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.

La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.

La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canalaires.

## Maladie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.

## Adresses Mails utiles

Réclamation : [contact@mupras.com](mailto:contact@mupras.com)  
Prise en charge : [pec@mupras.com](mailto:pec@mupras.com)  
Adhésion et changement de statut : [adhesion@mupras.com](mailto:adhesion@mupras.com)

MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

MUPRAS : Centre Allal Ben Abdellah - 6ème Etage Angle Rue Mohamed Fakir et Rue Allal Ben Abdellah - Quartier de l'Horloge Casablanca 20000 - Tél. : 05 22 20 45 45 (LG) - Fax : 05 22 22 78 18 - [www.mupras.com](http://www.mupras.com)



## Déclaration de Maladie

N° M21- 0036243

☒ Maladie

☐ Dentaire

☐ Optique

115 115 ☐ Autres

### Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 00479 Société : RAM

☐ Actif

☒ Pensionné(e)

☐ Autre :

Nom & Prénom : FANGAR AHMED

Date de naissance : 28/05/1957

Adresse : ct yacoub 21 mousour 10137 APP 6 GSA

Tél. : 066329503 Total des frais engagés : 4402 Dhs

### Cadre réservé au Médecin



Cachet du médecin :

Date de consultation : 05/05/22

Nom et prénom du malade : FANGAR AHMED Age : 76 ans

Lien de parenté :

☒ Lui-même

☐ Conjoint

☐ Enfant

Nature de la maladie : Endocr

En cas d'accident préciser les causes et circonstances :

Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je déclare avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des données personnelles.

Fait à : Casa Blanca

Signature de l'adhérent(e) : Le : 09/05/2022

## VOLET ADHERENT



# RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes
21/04/22		1	gratuit	<b>Dr. BENHAROUNJOUR</b> Endocrinologie Métabolique 70, Rue Félix et Max Guedj Casablanca Tél: 05 22 29 83 54 / 05 22 29 84 54
05/05/22		1	200,00	

# EXECUTION DES ORDONNANCES

Cachet du Pharmacien ou du Fournisseur	Date	Montant de la Facture
<b>Pharmacie du Croissant</b> Rue Mohammed VI - Casablanca Tél: 05 22 29 83 54 / 05 22 29 84 54 ICE: 00 159 9948000032	05/05/22	1432,20

# ANALYSES - RADIOGRAPHIES

Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires
<b>Laboratoire d'Analyses Médicales ABOMAC</b> LOUANCI Abdellah - Biologiste Rue Mohamed VI - Casablanca Tél: 05 22 29 83 54 / 05 22 29 84 54	21/04/22	B 19,75 + PC	2670,00 DH

# AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Praticien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		AM	PC	IM	IV	

VOLET ADHERENT

# RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

Le praticien est prié de préciser la dent traitée, l'acte pratiqué en indiquant la nature des soins.

Important :

Veuillez joindre les radiographies en cas de prothèses ou de traitement canaux, ainsi que le bilan

SOINS DENTAIRES	Dents Traitées	Nature des Soins	Coefficient															
				COEFFICIENT DES TRAVAUX														
				MONTANTS DES SOINS														
				DEBUT D'EXECUTION														
				FIN D'EXECUTION														
O.D.F PROTHESES DENTAIRES	DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE																	
	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25533412</td> <td>21433552</td> </tr> <tr> <td>00000000</td> <td>00000000</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>00000000</td> <td>00000000</td> </tr> <tr> <td>35533411</td> <td>11433553</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> </table>		H		25533412	21433552	00000000	00000000	D	G	00000000	00000000	35533411	11433553	B			COEFFICIENT DES TRAVAUX
	H																	
	25533412	21433552																
	00000000	00000000																
	D	G																
	00000000	00000000																
	35533411	11433553																
	B																	
	[Création, remont, adjonction]			MONTANTS DES SOINS														
	Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession			DATE DU DEVIS														
			DATE DE L'EXECUTION															

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION

Docteur Benhima Touria

Diplômée de la Faculté de Médecine de Toulouse

SPECIALISTE EN ENDOCRINOLOGIE

ET MALADIES METABOLIQUES

Diabète - Obésité - Nutrition

Cholestérol - Glandes - Stérilité

Ménopause - Andrologie

Sur rendez-vous

الدكتورة بنهيمت ثرية

خريجة كلية الطب بتولوز  
اختصاصية في أمراض الغدد

الهرمونية

السكر - التغذية - السمنة

الإضطرابات الهرمونية الجنسية

الكولسترول - العقم

بالموعد



FANGA AMW

Casablanca, le 5/5/20

Novim dimention 121298

Novim 121298

Novim 121298

559.00 Novomix 30 FP

25.10x 5 = 125.50 28 Jours 2 x 121298  
IPRADA 1000

141.50x 3 = 424.50 027 NOVAM 0.1

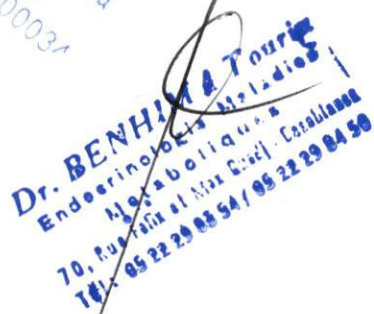
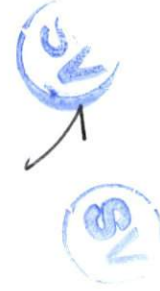
26.20x 4 = 104.80 27 NOVAM 0.1

42.20x 4 = 168.80 27 NOVAM 0.1

3 ans 121298

49.60 D Coac 121298

1432.20





ملغ 1000

30 قرص بتحرير ممتد

عبر الفم



ايراديا LP

ميتفورمين هيدروكلوريد



10, 50

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	المدة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صباح	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	منتصف	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	النهار	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مساء	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قبل	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بعد	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☾	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☀	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☾	<input type="checkbox"/>







ملغ 1000

30 قرص بتحرير ممتد

عبر الفم



ايراديا LP

ميتفورمين هيدروكلوريد



10, 50

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	المدة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صباح	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	منتصف	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	النهار	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مساء	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قبل	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بعد	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☾	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☀	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	☾	<input type="checkbox"/>



## 90 قرصا

عن طريق الفم



®  
گلینورم  
ریاگلینید

LOT 220885 2

EXP 03 2024

PPV 141.50 DH



--	--	--	--	--	--

المدة	صباح	منتصف النهار	مساء	قبل	بعد
-------	------	--------------	------	-----	-----





## 90 قرصا

عن طريق الفم



**گلینورم**  
ریا گلینید

LOT 220885 2

EXP 03 2024

PPV 141.50 DH



--	--	--	--	--	--

المدة	صباح	منتصف النهار	مساء	قبل	بعد
-------	------	--------------	------	-----	-----



# CALCIFIX<sup>®</sup>

CALCIUM + VITAMINE



سوطيما  
Sothema

Fabriqué par les Laboratoires SOTHEMA  
B.P. N°1, 27182 Bouskoura - Maroc  
L. TAZI, Pharmacien Responsable

42,20



# CALCIFIX<sup>®</sup>

CALCIUM + VITAMINE



سوطيما  
Sothema

Fabriqué par les Laboratoires SOTHEMA  
B.P. N°1, 27182 Bouskoura - Maroc  
L. TAZI, Pharmacien Responsable

42,20

# CALCIFIX®

CALCIUM + VITAMINE



سوطيما  
Sothema

Fabriqué par les Laboratoires SOTHEMA  
B.P. N 1, 27182 Bouskoura - Maroc  
L. TAZI, Pharmacien Responsable

42,20

# CALCIFIX®

CALCIUM + VITAMINE



سوطيما  
Sothema

Fabriqué par les Laboratoires SOTHEMA  
B.P. N°1, 27182 Bouskoura - Maroc  
L. TAZI, Pharmacien Responsable

42,20

PPV: 49,60 DH  
LOT: 21129  
EXP: 09/2024

3 ampoules buvables

# D-CURE® FORTE

Cholécalciférol 100 000 UI  
Vitamine D3



Importé par : **Ergo Maroc**  
Les laboratoires ERGO MAROC  
108, Rue Pierre Parent, Casablanca, Maroc.  
AMM N° : 24/16DMP/21/NNP

**\$MB**



# LYSOPURIC®

## ALLOPURINOL 100 mg

### FORME ET PRESENTATIONS :

Comprimés dosés à 100 mg d'allopurinol : boîte de 50 ou de 100.

### COMPOSITION :

Allopurinol : 100 mg.

Excipients Q.S.P. : 1 comprimé

Excipient à effet notable : sucre

### PROPRIETES :

L'allopurinol

l'urémie.

En cas d'un

traitement

INDICATIONS :

- Traitement

- Traitement

- Traitement

- Traitement

- Prévention

CONTRE :

- Hypersensibles

- Enfant de moins de 6 ans (contre-indication liée à la forme pharmaceutique).

- Allaitement.

POSOLOGIE :

La posologie

Dans les

s'élever jusqu'à

Chez les

100 à 80 mg

Dialyse : en

par séance.

MISES EN C

Mises en ga

- L'hyperuricémie

- En cas de

contre-indiqué

- Le syndrome

généralisé est rare et peut être fatal. Il a lieu le plus souvent durant les 4 premières semaines de traitement et concerne généralement les patients dont la posologie n'a pas été adaptée (sujets âgés et insuffisants rénaux).

Dans ce cas, l'arrêt du traitement est nécessaire et sa reprise est contre-indiquée.

- En raison de la présence de lactose, ce médicament est contre-indiqué en cas de galactosémie congénitale, de syndrome de malabsorption du glucose et du galactose, ou de déficit en lactase.

Précautions d'emploi :

- Ne jamais commencer un traitement par l'allopurinol lors d'une crise aiguë de goutte.

- Chez les gouteux, la colchicine (1mg/24h) doit être systématiquement associée à l'allopurinol dans les 2 ou 3 premiers mois de traitement, afin d'éviter le déclenchement d'une crise aiguë.

- L'uricémie et l'uraturie des 24 heures seront vérifiées à intervalles réguliers.

- Chez les patients atteints de syndrome de leishmaniose, une diurèse (boire abondamment) abondante sera assurée afin d'éviter la survenue de lithiase xanthique.

- Chez les patients atteints d'hémopathies malignes, il est recommandé de corriger l'hyperuricémie ou l'hyperuraturie existante avant d'initier le traitement par les cytotoxiques.

- Une attention particulière est recommandée chez les insuffisants rénaux en raison de la fréquence accrue des effets indésirables.

GROSSESSE ET ALLAITEMENT :

Grossesse : L'utilisation de l'allopurinol est déconseillée pendant la grossesse.

Allaitement : Ce médicament passe en quantité non négligeable dans le lait maternel. Il est donc contre-indiqué en cas d'allaitement.

Conduite et utilisation de machines : Prévenir les patients de la survenue possible de vertiges.

EN CAS DE DOUTE, DEMANDER L'AVIS DE VOTRE MEDECIN OU DE VOTRE PHARMACIEN.

TENIR HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

EFFETS INDESIRABLES :

- Système sanguin et lymphatique : rarement modification de la formule sanguine et très rarement aplasie médullaire chez les patients à risque souffrant d'insuffisance rénale.

- Système immunitaire : risque peu fréquent de réaction d'hypersensibilité généralisée avec fièvre, éruption cutanée, polyadénopathie, atteinte hépatique et/ou rénale, hyperéosinophilie. Le syndrome d'hypersensibilité généralisée est rare et peut être fatal. Des chocs anaphylactiques ont rarement été rapportés.

- Système nerveux : très rarement, neuropathies périphériques, céphalées.

- Système auditif et labyrinthique : très rarement vertiges.

- Système gastro-intestinal : peu fréquent : douleurs gastriques, nausées, diarrhée, vomissements - généralement évités en absorbant le médicament après le repas - très rare : stomatites.

- Système hépatique : peu fréquent : hépatite, élévation des enzymes hépatiques.

- Système cutané et sous-cutané : fréquent : éruptions et prurit, rougeurs, vésicules, syndrome Stevens-Johnson ou de Lyell (rarement).

Arrêter immédiatement le traitement dans ce cas. Très rare : alopecie.

- Système musculo-squelettique : accès de goutte en début de traitement.

- Système génital : très rare : gynécomastie.

TOUT EFFET INDESIRABLE SURVENU LORS DU TRAITEMENT DOIT ETRE SIGNALÉ AU MEDECIN TRAITANT OU AU PHARMACIEN.

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES :

Déconseillées : Vidarabine, Azathioprine, Didanosine.

Nécessitant des précautions d'emploi : Anticoagulants oraux, Chlorpropamide, Théophylline (et par extrapolation, aminophylline).

A prendre en compte : - Pénicillines A : risque accru de réactions cutanées.

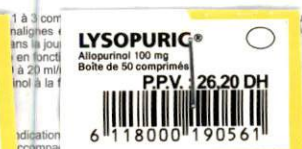
CONSERVATION : Conserver à une température inférieure à 25 °C et à l'abri de l'humidité.

DELIVRANCE : Liste I - uniquement sur ordonnance.

LYSOPURIC® comprimés 100 mg Bte/ 50 : AMM N° : 175 DMP/21/EXP.

LYSOPURIC® comprimés 100 mg Bte/100 : AMM N° : PH 569.

Révision : janvier 2012



## DECLARATION DE MALADIE LONGUE DUREE : VALABLE 6 MOIS

Partie réservée à l'adhérent (e) ou ayant droit	
Nom et prénom :	FANGAR AHMED
Matricule :	00479 N° CIN : B92343
Adresse :	Residence elmeasser AG1 B2 Ghandi et Y. elmeasser 17.37 APP.6 CASA
Bénéficiaire de soins :	<input checked="" type="checkbox"/> Adhérent <input type="checkbox"/> Conjoint <input type="checkbox"/> Enfant
Partie réservée au médecin traitant	
Je soussigne :	Dr. BENHIMA Touri Endocrinologie Maladies Métaboliques 70, Rue Felix et Max Guedj - Casablanca Tél : 05 22 29 83 54 / 05 22 29 84 50
N° ICE :	N° INPE : 091022525
Certifie que Mlle, Mme, M. :	FANGAR AHMED
Nécessitant un traitement d'une durée :	<input type="checkbox"/> < 3 mois <input type="checkbox"/> Entre 3 et 6 mois <input checked="" type="checkbox"/> A vie
Arguments cliniques et résultats des examens complémentaires récents justifiant le diagnostic et traitement : DIABETE INSULINAIRE DEPENDANT HTA HTA NON TRAITÉE CEMENTA CEMENTAIRE DOMINÉE cf ANALYSE du 21/11/12	
Dont ci-joint ordonnance :	
Traitement prescrit : cf ORDONNANCE	
Je déclare les informations ci-dessus sincères et véritables Fait à : CASABLANCA le 17/11/12 Cachet et signature du médecin traitant : Dr. BENHIMA Touri Endocrinologie Maladies Métaboliques 70, Rue Felix et Max Guedj - Casablanca Tél : 05 22 29 83 54 / 05 22 29 84 50	

\* Cette déclaration est renouvelable une fois

En application de la loi 08-09 relative à la protection des données à caractère personnel, MUPRAS garantit la confidentialité des informations communiquées



# Docteur Benhima Touria

Diplômée de la Faculté de Médecine de Toulouse

**SPECIALISTE EN ENDOCRINOLOGIE  
ET MALADIES METABOLIQUES**

Diabète - Nutrition - Obésité  
Cholestérol - Glandes - Stérilité

**Sur Rendez-vous**

## SANG

- ☒ Glycémie • à jeûn = 8h J1 (1.90)  
• pp 2h = 10h J2  
• pp 4h = 12h J3  
• pp 2h = 15h J3  
• pp 4h = 16h J4  
• pp 2h = 22h J1
- ☐ **HGPO (75G) toutes les demi - heures** sur deux heures  
à 8h à jeûn J1

- ☒ Hb A1 C  
☒ Fructosamine  
☒ Urée  
☒ Créatinine  
☒ Débit de filtration glomérulaire (MDRD) - (CKD épi)  
☒ Acide urique  
☒ Cholestérol Total  
☒ C.HDL - LDL  
☒ Triglycérides  
☐ Ionogramme sanguin - Kaliémie  
☒ Calcémie - Phosphorémie - 25 OH D (2+3)  
☐ Phosphatases alcalines  
☐ Magnésium sérique et globulaire  
☒ NFS - Plaquettes  
☒ VS - C.R.P  
☐ Groupage  
☐ Fer sérique - Ferritine  
☐ Electrophorèse des protides  
☐ Temps de Céphaline Kaolin  
☐ Fibrinémie  
☒ Transaminases - C.P.K  
☒ GGT  
☐ Taux de Prothrombine  
☐ AG - HBs  
☐ AC - Anti HBs  
☐ AC - Anti HBC  
☐ AC - Anti HCV  
☐ Bilirubine  
☐ Amylasémie - Lipasémie  
☐ AC antiendomysium  
☐ AC anti gliadine  
☐ AC Anti Transglutaminases  
☐ Latex Xaler Rose  
☐ ACAN

**Dr. BENHIMA Touria**  
Endocrinologie Maladies  
Métaboliques  
70, Rue Félix et Max Guedj  
Tél.: 022.29.84.50 / 29.83.54

Casablanca, le

21/4/22

**FANGAR AUMER**

- ☐ PTH intacte  
☒ TSH.US - T4 - T3  
☐ ACAT : anti Tg et anti TPO.  
☐ AC antirécepteurs de la TSH  
☐ Thyroglobuline - Thyrocalcitonine  
☐ Cortisol de 8 h - de 16 h  
☐ ACTH - ARP  
☐ Aldostéronémie  
☐ FSH - LH  
☐ Oestradiol - Progestérone - 17 OHP  
☐ Δ 4 - androstène dione  
☐ SDHA  
☐ Testostéronémie  
☐ PRL à 8h à jeûn (après 20 mn allongé(e))  
☐ GH - I.G.F1  
☐ Stimulation GH / Insuline  
☐ Stimulation GH / Glucagon  
☐ Stimulation GH / L dopa  
☐ AC. anti HIV  
☐ PSA totale  
☐ ACE  
☐ AFP  
☐

## URINES

- ☐ ECBU ± antibiogramme - Compte d'Addis  
☒ Micro - albuminurie (échantillon) (24h)  
☐ RAC =  $\frac{\text{micro albuminurie}}{\text{créatinurie}}$  (sur échantillon)  
☐ Glycosurie / 24 H  
☐ Protéinurie / 24 H  
☒ Clearance de la créatinine / 24 heure corrigée  
☐ Cortisol libre / 24 H  
☐ 17 Céto - 17 OH / 24H  
☐ Calciurie / 24H  
☐ Phosphatiurie / 24 H  
☐ Méтанéphrine- Normétanéphrine / 24H  
☐ V.M.A. / 24H  
☐ Aldostéronurie / 24H

## SELLES

- ☐ Hélicobacter pylori  
☐ Coprologie et parasitologie  
☐ Recherche de sang

## AUTRES

- ☐ Frottis cervico-vaginal  
☐ Spermogramme ± Culture  
☐ ECB vaginal ± Culture  
☐ IDR à 10 u. tuberculine  
☐ Recherche de BK : ED ± Culture

INP : 093001980  
IF : 706552  
ICE : 001654761000041

## FACTURE

Casablanca le 21-04-2022

**MUPRAS**  
**Mr Ahmed FANGAR**  
**Prescripteur : Dr Touria BENHIMA**

Demande N° 2204210005

Analyses :

Récapitulatif des analyses			
CN	Analyse	Val	Clefs
9105	Prélèvement sanguin	E22	E
9106	Forfait traitement autre échantillon	B5	B
0100	Acide urique	B30	B
0104	Calcium	B30	B
0106	Cholestérol total	B30	B
0108	Cholestérol H D L	B50	B
0111	Créatinine	B30	B
0117	Fructosamine	B80	B
0118	Glycémie	B30	B
0119	Hémoglobine glycosylée	B100	B
0129	Phosphore minéral	B40	B
0134	Triglycérides	B60	B
0135	Urée	B30	B
0138	CPK	B100	B
0141	Gamma glutamyl transférase ( GGT)	B50	B
0146	Transaminases O (TGO)	B50	B
0147	Transaminases P (TGP)	B50	B
0164	TSH us	B250	B
0205	Clearances de la créatinine	B50	B
0216	Numération formule	B80	B
0223	VS	B30	B
0370	CRP	B100	B
0439	Vitamine D	B450	B
0448	Debit de Filtration Glomérulaire DFG	B50	B
0485	Microalbuminurie exprimée en gramme/gramme de creatinine	B150	B
	LDL calculé	B50	B

Total des B : 1975

TOTAL DOSSIER : 2670.01 DH

مختبر التحليلات الطبية ليوماك  
Laboratoire d'Analyses Médicales  
LABOMAC  
Dr. LOUANJLI Neoujeddine - Biologiste  
40, Rue Prince Moulay Abdellah - Cas  
Tél : 0522 47 33 83 - 0522 29 77 06 - Fax : 0522 26 83 03

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40, Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - ر.ب.

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000



Arrêtée la présente facture à la somme de : deux mille six cent soixante-dix dirhams un centimes

**Dr Nouredine LOUANJLI**

مختبر التحليلات الطبية لبوماك  
Laboratoire Analyses Médicales  
Dr. Nouredine LOUANJLI  
40, Rue Prince Moulay Abdellah - Casa  
Tél: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax: 05 22 26 83 03

**Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98**

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. رب. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - رب.

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IE : 41502000



Date du prélèvement : 21-04-2022 à 09:14  
Code patient : 1906110020  
Né(e) le : 01-01-1946 (76 ans)



**Mr Ahmed FANGAR**  
Dossier N° : 2204210005  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

## HEMATOLOGIE

### HEMOGRAMME (Automates : Sysmex XN-2000 et Mindray BC-6800)

"Les valeurs de référence sont automatiquement éditées en fonction de l'âge, du sexe, état physiologique du patient(e) et l'âge de grossesse"

#### Hématies :

4.16 M/mm3 (4.00-5.65) 16-02-2022 3.75

Hémoglobine :

12.9 g/dL (12.5-17.2) 11.6

Hématocrite :

38.2 % (37.0-49.0) 34.8

VGM :

92 fL (80-101) 93

TCMH :

31 pg (27-34) 31

CCMH :

33.8 g/dL (28.0-36.0) 33.3

RDW-CV :

12.6 % (0.0-18.5) 12.9

#### Leucocytes :

6 770 /mm3 (3 600-10 500) 6 660

Polynucléaires Neutrophiles :

68 % 77

Soit:

4 604 /mm3 (2 000-7 500) 5 128

Lymphocytes :

13 % 10

Soit:

880 /mm3 (1 000-4 000) 666

Monocytes :

12 % 8

Soit:

812 /mm3 (<1 100) 533

Polynucléaires Eosinophiles :

6 % 4

Soit:

406 /mm3 (0-600) 266

Polynucléaires Basophiles :

1 % 1

Soit:

68 /mm3 (0-150) 67

#### Plaquettes :

338 000 /mm3 (150 000-450 000) 267 000

Validé par : Dr Nouredine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40.Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - رب

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000

**Date du prélèvement** : 21-04-2022 à 09:14  
**Code patient** : 1906110020  
**Né(e) le** : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
**Dossier N°** : 2204210005  
**Prescripteur** : Dr Touria BENHIMA

**VITESSE DE SEDIMENTATION (Vacuette SRS20/II)**

<b>VS 1ère heure</b> (Méthode de westergren)	64 mm
<b>VS 2ème heure</b>	89 mm

Valeur de référence VS 1ère heure : Homme (VS < âge/2), Femme (VS < (âge+10)/2)  
Les valeurs de la VS sont modifiées en cas d'anémie, de grossesse et d'hyperlipidémie.

Validé par : **Dr Nouredine LOUANJLI**  
Laboratoire d'Analyses Médicales  
ABOMAC  
Rue Prince Moulay Abdellah - Casa  
Tél : 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03  
CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000



Date du prélèvement : 21-04-2022 à 09:14  
Code patient : 1906110020  
Né(e) le : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
Dossier N° : 2204210005  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

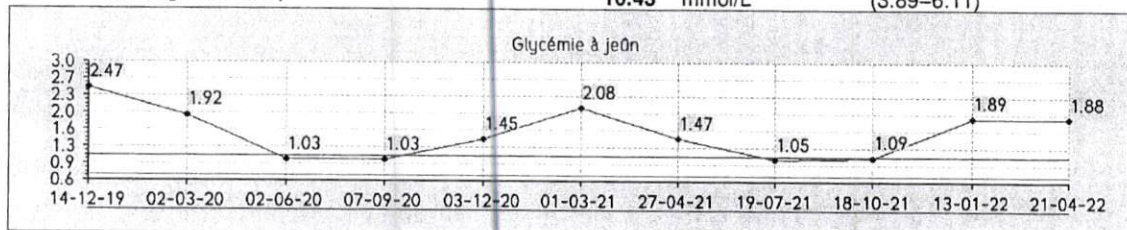
## BIOCHIMIE SANGUINE

### Glycémie à jeûn

(Hexokinase G6PD-H - Roche Diagnostics Cobas)

**1.88 g/L** (0.70-1.10)  
**10.43 mmol/L** (3.89-6.11)

13-01-2022  
1.89

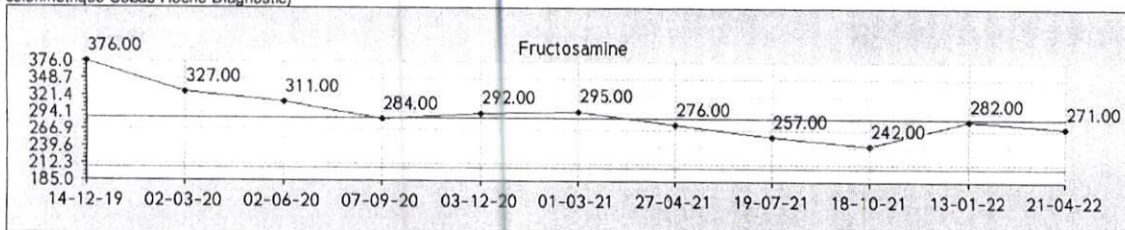


### Fructosamine

(Technique colorimétrique Cobas Roche Diagnostic)

**271 µmol/L** (205-285)

13-01-2022  
282

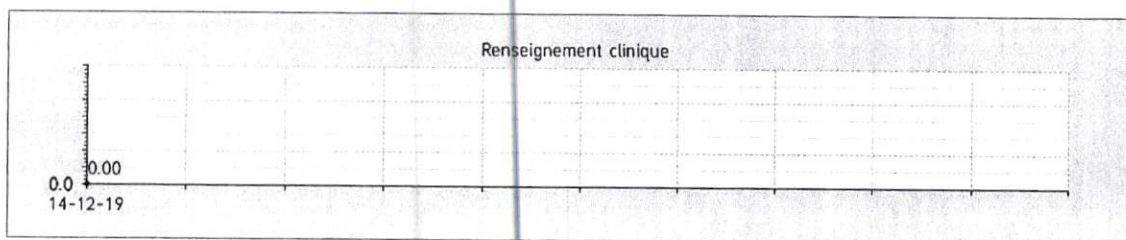


### Hémoglobine glyquée par HPLC

(ADAMS)

**6.8 %** (4.0-6.0)

14-12-2019  
10.4



#### Les pièges de l'HbA1c:

##### 1- Les situations qui surestiment le dosage de l'HbA1c :

Hypertriglycéridémie, insuffisance rénale/hyperurémie (Hb carbamylée), déficit en fer (anémies), vitamine b12, folates, splénomégalie, abus d'opiacés, d'alcool ou d'acide acétylsalicylique, hyperbilirubinémie, présence d'hémoglobine foetale HbF (thalassémie).

##### 2- Les situations qui sous-estiment le dosage de l'HbA1c :

Vitamines C et E, maladie hépatique chronique, hémolyse, transfusion sanguine, présence d'HbS et C (facilement dépistées grâce au dosage par HPLC), splénomégalie, médicaments : dapson, antiviraux, interféron, fer, EPO et grossesse.

Validé par : Dr Noureddine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. رب. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - ر.ب.

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 00165476100041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000

**Date du prélèvement** : 21-04-2022 à 09:14  
**Code patient** : 1906110020  
**Né(e) le** : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
**Dossier N°** : 2204210005  
**Prescripteur** : Dr Touria BENHIMA

**Urée**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

0.50 g/L	(0.10-0.50)	0.58
8.33 mmol/L	(1.67-8.33)	

**Créatinine**

(Dosage cinétique - Roche Diagnostics Cobas)

11.5 mg/L	(5.0-13.0)	13-01-2022
101.8 µmol/L	(44.3-115.1)	13.2

"Les valeurs de référence sont automatiquement éditées en fonction de l'âge, du sexe, état physiologique du patient(e)"  
Au cours de l'IR( aiguë ou chronique), la créatininémie (Cr) peut rester longtemps dans les fourchettes des valeurs usuelles alors que le D.F.G est très diminué. Pour cette raison, l'ANAES recommande que l'estimation du D.F.G soit associée à chaque dosage du Cr.

Validé par : Dr Nouredine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40.Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - رب

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000



Date du prélèvement : 21-04-2022 à 09:14  
Code patient : 1906110020  
Né(e) le : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
Dossier N° : 2204210005  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

## ESTIMATION DU DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE - DFG

Créatinine	11.5 mg/L 102 µmol/L	13-01-2022 13.2
<b>Clairance calculée selon Cockcroft :</b> Cockcroft-Gault	<b>58 mL/min/1.73m<sup>2</sup> (&gt;90)</b>	<b>51</b>
<b>Clairance calculée selon MDRD :</b> Modification of Diet in Renal Disease	<b>66 mL/min/1.73m<sup>2</sup> (&gt;90)</b>	<b>56</b>
<b>Clairance calculée selon CKD-EPI :</b> Chronic Kidney Disease - Epidemiology Collaboration	<b>62 mL/min/1.73m<sup>2</sup> (&gt;90)</b>	<b>52</b>

Les valeurs de D.F.G exprimées en mL/min/1.73 m<sup>2</sup> et estimées selon CKD-EPI apportent une amélioration par rapport à la formule MDRD-4 (notamment pour les valeurs de DFG>60 où l'équation MDRD sous-estime les valeurs)  
Limite des formules de calcul: enfants, femmes enceintes, âge supérieur à 75 ans, patients obèses ou très maigres, cirrhose décompensée, dénutrition, augmentation ou diminution de la masse musculaire, médicaments nephrotoxiques. Dans ces cas-ci, une clairance sur urines de 24 heures est préférable.

<b>Acide Urique</b> (Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)	38 mg/L 0.23 mmol/L	(35-70) (0.21-0.42)	13-01-2022 52
<b>Cholestérol total</b> (Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)	1.87 g/l 4.84 mmol/L	(1.30-2.30) (3.36-5.95)	01-03-2021 1.66
<b>HDL-Cholestérol</b> (Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)	0.55 g/L 1.42 mmol/L	(0.40-0.94) (1.03-2.43)	01-03-2021 0.60
<b>LDL-Cholestérol</b> (Calculé selon la formule de Friedwald)	1.10 g/L 2.85 mmol/L		01-03-2021 0.89

(sont considérés comme facteurs de risque : Diabète, Tabac, HTA, Obésité, Age>60 ans, HDL < 0,40 g/L, Sédentarité, ATCD de maladie cardiovasculaire familiale.)

**Valeurs cibles du LDL-Cholestérol selon les recommandations ANSM de mars 2005 :**

Nombre de facteurs de risques	0	1	2	Plus de 2	Antécédents de maladie cardiovasculaires avérée
Valeur cible g/L (soit mmol/L)	<2.20 (5.70)	<1.90 (4.90)	<1.60 (4.14)	<1.30 (3.36)	<1 (2.58)

Validé par : Dr Nouredine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40.Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - ر.ب.  
Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000



**Date du prélèvement** : 21-04-2022 à 09:14  
**Code patient** : 1906110020  
**Né(e) le** : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
**Dossier N°** : 2204210005  
**Prescripteur** : Dr Touria BENHIMA

**Triglycérides**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

1.09 g/L (0.35-1.50) 0.84  
1.24 mmol/L (0.40-1.71)

**Transaminases GOT (ASAT)**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

17 UI/L (<40) 18-10-2021 18

**Transaminases GPT (ALAT)**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

11 UI/L (<55) 18-10-2021 9

**Gamma G.T (GGT)**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

20 UI/L (<45) 18-10-2021 18

**Créatine Phosphokinase CPK**

(Dosage enzymatique - Roche Diagnostics Cobas)

221 UI/L (20-200) 18-10-2021 202

**Protéine C-réactive (CRP)**

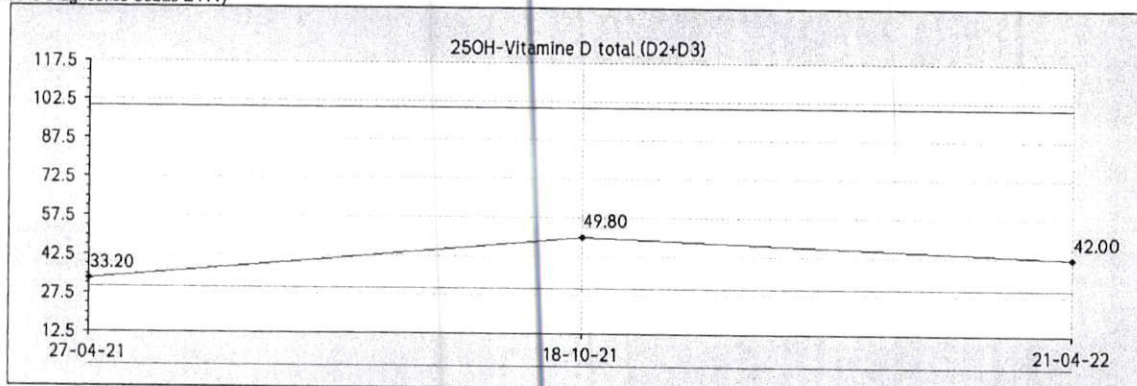
(Turbidimétrie HS - Roche Diagnostic Cobas)

0.9 mg/L (<5.0) 16-02-2022 2.6

**25OH-Vitamine D total (D2+D3)**

(ECLIA - Roche Diagnostics Cobas E411)

42.0 ng/ml (30.0-100.0) 18-10-2021 49.8



Validé par : Dr Nouredine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. رب. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - رب.

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000

Labomac  
Analyses Médicales  
Biologie de Reproduction Humaine  
Conservation des Gamètes  
Fécondation In-Vitro  
Biochimie Clinique, Hormonologie  
Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98  
Page 6 / 9

Date du prélèvement : 21-04-2022 à 09:14  
Code patient : 1906110020  
Né(e) le : 01-01-1946 (76 ans)

Mr Ahmed FANGAR  
Dossier N° : 2204210005  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

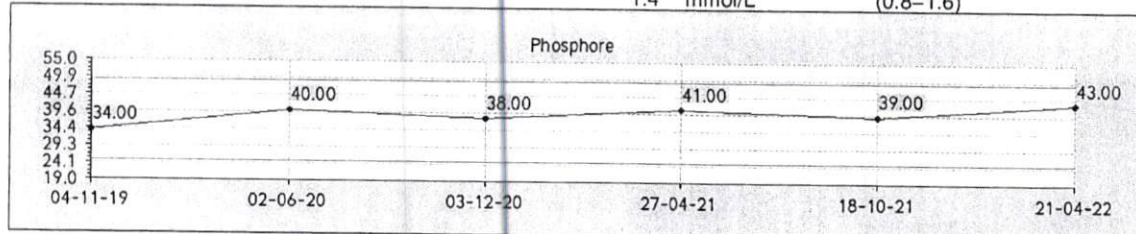
## IONOGRAMME

### Phosphore

(Phosphomolybdate - Cobas Roche Diagnostic)

43 mg/L (25-49)  
1.4 mmol/L (0.8-1.6)

18-10-2021  
39

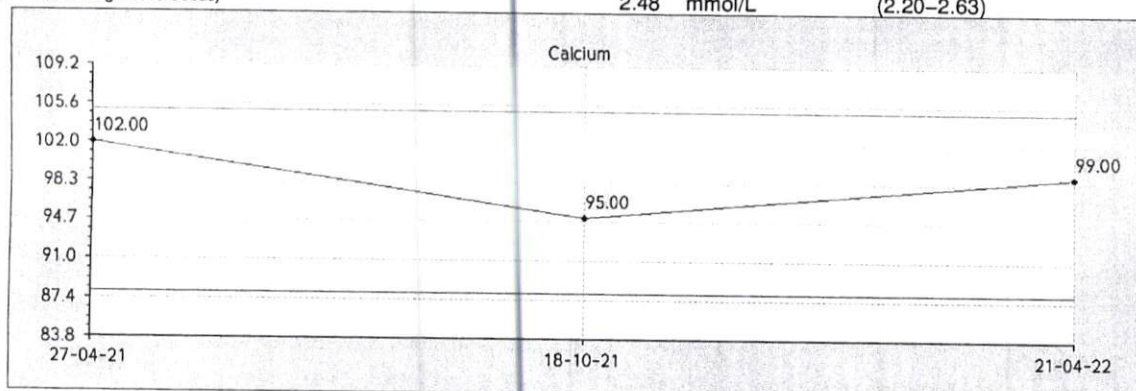


### Calcium

(Arsenazo III - Roche Diagnostics Cobas)

99 mg/L (88-105)  
2.48 mmol/L (2.20-2.63)

18-10-2021  
95



## BILAN THYROIDIEN

### TSH Ultra-sensible

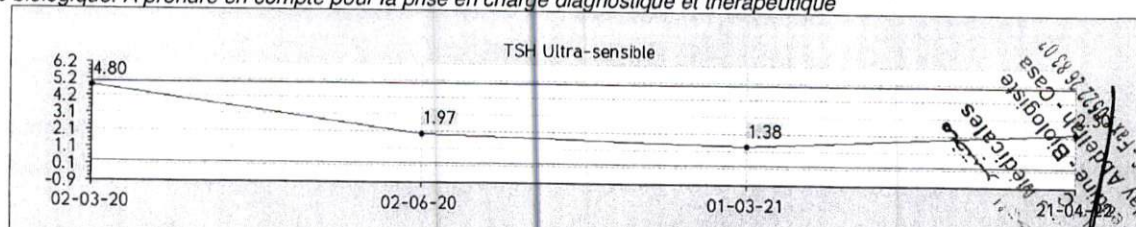
(Technique ECLIA (Cobas Roche - Liaison XL - Mindray 2000CLI))

2.30 mUI/L (0.25-5.00)

01-03-2021  
1.38

**Les valeurs de référence de la TSH ultra-sensible chez la femme enceinte sont comprises entre 0.4 et 4 mUI/l**

En dehors d'un contexte clinique évocateur, certains médicaments (anti-dopaminergiques, neuroleptiques) peuvent induire des interférences de dosage biologique. A prendre en compte pour la prise en charge diagnostique et thérapeutique



Validé par : Dr Noureddine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - رب

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000

**Date du prélèvement** : 21-04-2022 à 09:14  
**Code patient** : 1906110020  
**Né(e) le** : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
Dossier N° : **2204210005**  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

Validé par : **Dr Nouredine LOUANJLI**

Page 8 / 9

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. محج الأمير مولاي عبد الله - الدا البيضاء - ر.ب.

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 00165476100041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000



Date du prélèvement : 21-04-2022 à 09:14  
Code patient : 1906110020  
Né(e) le : 01-01-1946 (76 ans)

**Mr Ahmed FANGAR**  
Dossier N° : 2204210005  
Prescripteur : Dr Touria BENHIMA

## BIOCHIMIE URINAIRE

### Diurèse des 24h

(Sous réserve d'un bon recueil urinaire)

1 700 ml / 24h (800-1 500)

18-10-2021

1 850

### Microalbuminurie en mg/L

(Immunoturbidimétrique Roche Diagnostic Cobas)

7.3 mg/l (<20.0)

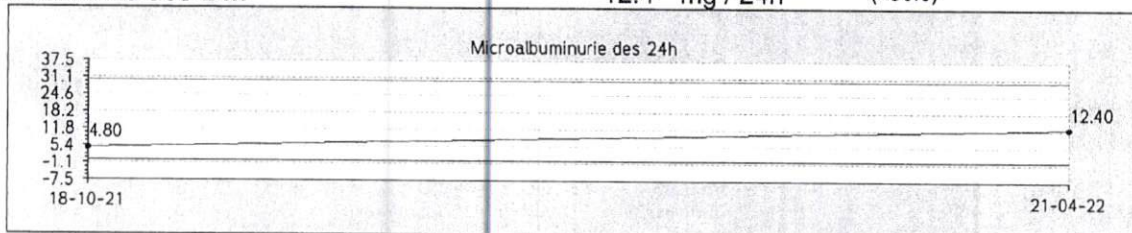
18-10-2021

2.6

### Microalbuminurie des 24h

12.4 mg / 24h (<30.0)

4.8



## CLAIRANCE DE LA CREATININE MESUREE :

Sous réserve d'un recueil correct des urines de 24H

### Volume des urines

soit un débit

1 700 mL (800-1 500)

18-10-2021

1 850

### Créatinine sanguine

(Dosage enzymatique)

1.18 mL/min

1.28

11.5 mg/L

13.3

101.2 µmol/L

### Créatinine urinaire sur urine 24h

(Dosage enzymatique)

906.3 mg/L (600.0-2 000.0)

652.6

8.0 mmol/L

1 541 mg/24h (700-2 000)

1 207

soit

### Clairance mesurée (DFG)

93 mL/min (>70)

63

Mesurée à partir des urines de 24H

Interprétation du DFG en mL/min selon les recommandations HAS de septembre 2002 :

- Insuffisance rénale modérée : 30 - 60 mL/min
- Insuffisance rénale sévère : 15 - 30 mL/min
- Insuffisance rénale terminale : <10 mL/min

Validé par : Dr Nouredine LOUANJLI

Prélèvements à Domicile Tél.: 06 54 35 63 47 / 06 77 06 70 95 / 06 61 78 93 98

40. Rue Prince Moulay Abdellah - Casablanca C.P.20.080. رب. الدا البيضاء - ر.ب. 40. محج الأمير مولاي عبد الله - الدار البيضاء - ر.ب. 40

Tél.: 05 22 47 33 83 / 05 22 29 77 06 / 05 22 22 14 95 / 05 22 47 40 58 - Fax : 05 22 26 83 03

E-mail : labomac1@gmail.com / n.louanjli@gmail.com - site internet : www.labomac.ma

CNSS : 2102391 / ICE : 001654761000041 / Patente : 33202488 / IF : 41502000