

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

Conditions 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.

Radiologie 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.

Optique :

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

Rééducation :

- 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.

Dentaire :

- En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'accord préalable renseigné 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
- Prise en charge : pec@mupras.com
- Adhésion et changement de statut : adhesion@mupras.com

La 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.

Maladie

Dentaire

Optique

Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule :

1480

Société :

RAM

Actif

Pensionné(e)

Autre

Nom & Prénom :

ELMOUSTI RACHID

Date de naissance :

26-06-49

Adresse :

cité ATTADAMOUNE Rue 2 N°6 - OULAA
CASABLANCA

Tél. :

0663875063

Total des frais engagés :

2227,00 Dhs

Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin :



Date de consultation :

02/11/2022

Nom et prénom du malade :

ELMOUSTI RACHID

Age : 73

Lien de parenté :

Lui-même

Conjoint

Enfant

Nature de la maladie :

cardiopathies

Affection longue durée ou chronique : ALD ALC

Pathologie : hypertension

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 : CASABLANCA

Le : 02/11/2022

Signature de l'adhérent(e) :



RELEVE 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
04/04/2015	CSA ECG		15000 10000	Mehdi BENJELLOUN CARDIOLOGISTE Télé: 05 22 91 07 62 - 06 04 72 39 14 INPE: 91170670

EXECUTION DES ORDONNANCES

ANALYSES - RADIOGRAPHIES

ANALYSES - RADIOGRAPHIES			
DATE ET SIGNATURE DU LABORATOIRE ET MEDICALIS	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires
Dr. J. L. KHALLOUK Medecin Biologiste km Quel Daoura 1er Etage ultra CASABLANCA	27/10/99	B70 + PC 1.5	100,-
LABORATOIRE CHAHD ANALYSES MEDICALIS	16/11/99	B70 + PC 1.5	100,-
Dr. J. L. KHALLOUK Biologiste	05/12/99	B70 + PC 1.5	100,-
			300,-

AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Praticien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		A M	P C	I M	I V	

RELEVE 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 canalaires, ainsi que le bilan de l'ODE

SOINS DENTAIRES	Dents Traitées	Nature des Soins	Coefficient	
				Coefficient des travaux
				Montants des soins
				Début d'exécution
				Fin d'exécution

O.D.F
PROTHESES DENTAIRES

DETERMINATION DU CŒFFICIENT MASTICATOIRE

H	
25533412	21433552
00000000	00000000
00000000	00000000
35533411	11433553

[Création, remont, adjonction]

The diagram shows a dental arch with 16 numbered teeth. The teeth are arranged in two rows: upper teeth (1-8) and lower teeth (9-16). The teeth are numbered sequentially from left to right. A horizontal arrow points to the left, with the letter 'D' at its center. The letter 'H' is positioned above the upper teeth.

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION

Dr. Mehdi BENJELLOUN

Spécialiste des maladies
du coeur et des vaisseaux



الدكتور مهدي بنجلون
إختصاصي في أمراض القلب
والشرايين

Casablanca, le :
02/11/2022

Nom et Prénom :

ELMOUSTI Rachid

~~26900 + 3
538,-~~
COVERAM 10/5

1 comprimé le matin, pendant 3 mois

~~2000 + 8
160,-~~
SINTROM 4

1 comprimé le soir, pendant 3 mois

~~26900
+ 440.00
710,-~~
CORALAN 5

1 comprimé le matin pendant 3 mois

~~TTL 1677,00~~

Dr. BENANI Jaafar
102, Bd Oued Sebou, Oulfa
- CASABLANCA -
Tél: 05.22.90.18.99

الدكتور مهدي بنجلون
Dr. MEHDI BENJELLOUN
CARDIOLOGUE
Rue 2, N° 61 - 1er Etage - El Oulfa - Casablanca - Tel : 0522.91.07.62 - 0604.72.39.14
INPE: 91170570

SINTROM® 4mg, Comprimé, Boîte de 10.

Acénocoumarol

Pour les médicaments soumis à la prescription médicale :

Veuillez lire attentivement l'intégralité de cette notice avant de prendre ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.
• Gardez cette notice, vous pourrez avoir besoin de la relire.
• Si vous avez des questions, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre pharmacien.
• Ce médicament vous a été personnellement prescrit. Ne le donnez pas à d'autres personnes. Il pourrait leur être nocif, même si les signes de leur maladie sont identiques aux vôtres.
• Si l'un des effets indésirables devient grave ou si vous remarquez un effet indésirable non mentionné dans cette notice, parlez-en à votre médecin ou à votre pharmacien.

1. Que contient cette notice :

- 2. Qu'est-ce que SINTROM 4 mg, comprimé et dans quels cas est-il utilisé ?
- 3. Quelles sont les informations à connaître avant de prendre SINTROM 4 mg, comprimé ?
- 4. Comment prendre SINTROM 4 mg, comprimé ?
- 5. Quels sont les effets indésirables éventuels ?
- 6. Comment conserver SINTROM 4 mg, comprimé ?
- 7. Informations supplémentaires

1. QU'EST-CE QUE SINTROM 4 mg, COMPRIME ET DANS QUELS CAS EST-IL UTILISE ?

• Classe pharmaco-thérapeutique **oxule type d'activité :**

Antithrombotiques (code ATC : B01AA07).

• Indications thérapeutiques :

Ce médicament est un anticoagulant oral de la famille des antivitamines K (AVK). Les AVK empêchent l'action de la vitamine K. Cette vitamine a un rôle dans la coagulation du sang. La prise de ce médicament permet donc de ralentir la coagulation et d'éviter ainsi la formation de caillot dans les artères et les veines.

Il est prescrit dans certaines situations en médecine ou en chirurgie :

- phlébite (caillot dans une veine),

- embolie pulmonaire (caillot dans les poumons),

- maladies cardiaques connues : certains troubles du rythme cardiaque (tels que fibrillation auriculaire), maladie cardiaque ou prothèse des valves cardiaques,

- certains infarctus du myocarde,

Il peut être prescrit en relais d'une héparine (autre médicament anticoagulant).

2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAIRE AVANT DE PRENDRE SINTROM 4 mg, comprimé ?

• Liste des informations nécessaires avant la prise du médicament :

Si votre médecin vous a informé(e) d'une intolérance à certains sucre, contactez-le avant de prendre ce médicament.

• Contre-indications :

• Si vous êtes allergique (hypersensible) à la substance active ou à l'un des autres composants contenus dans ce médicament.

• En cas d'insuffisance hépatique sévère (maladie du foie) :

• En cas d'ass :

- l'aspirine

- le méc

champignon

- les AIN

anti-inflammato

• En cas d'ass

Mises en garde

Faites attention

Il est important

de ne pas pre

otre médecin

de suivre le traitement).

Ce médicament est généralement conseillé, sauf

médecin

En cas de

maladie

et de

de not

En dehors

Votre médi

dans la pl

Une fois

Un INR sup

Da

كوفيرام

حبات 10 ملغ / 5 ملغ

بيراندوبريل أرجنinin / أملوديبين

كوفيرام

حبات 10 ملغ / 5 ملغ

بيراندوبريل أرجنinin / أملو

حبات 10 هلغ / 5

بيراندوبريل أرجنinin / أملو

10 5

حبة 30



SERVIER

10 5



SERVIER

10 5



SERVIER

269,00

269,00

269,00



Casablanca, le : 02/10/22

Nom et Prénom : El montazir Dabir

Examen du sang

- Créatinémie
- Urée sanguine
- Acide urique
- Glycémie à jeun
- Cholestérol total, HDL, LDL
- Triglycérides
- SGOT - SGPT - G.T
- Marqueurs hépatites B et C
- VS. NFS avec plaquettes
- CPK
- CPKmb
- Vitamine D
- ASLO
- Fibrinémie
- Taux de prothrombine +INR
- Ionogramme sanguin
- P.S.A
- T3
- T4
- TSHus
- Hb Glycosylée
- Troponine
- Electrophorèse des protides
- Protidémie
- Dimères

Examen des Urines

- Recherche de l'Albumine
- Microalbuminurie de 24 h
- E.C.B.U
- Ionogramme Urinaire

الدكتور مهدي بنجلون
CATHÉDRALE
RUE 2, N° 61 - 1er Etage - RP Chahdia - El Oulfa 14
Tél : 0522.91.07.62 / 06.14.72.39.14
E-mail : drmehdibenjelloun@gmail.com



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحاليل الطبية

Dr J.L. KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Internie CHU Ibn Rochd – Casablanca

الدكتورة جيهان لمياء خلوق

LABORATOIRE CHAHDIA D'ANALYSES MEDICALES

Dr J.L. KHALLOUK/ Médecin Biologiste

349, Bd Oued Daoura Lot CHAHDIA Oulfa CASABLANCA- TEL 0522933344, Mail: labochahdia@gmail.com
INPE: 093062149 / ICE: 001718112000062 / IF : 18800233

Casablanca le 27 octobre 2022

Monsieur EL MOUSTI RACHID

FACTURE N° 5981

Analyses :

Taux de Prothrombine (TP) -----	B	40	
Acide urique -----	B	30	Total : B 70

Prélèvements :

Sang-----	Pc	1,5	
-----------	----	-----	--

TOTAL DOSSIER	100,00 DH
---------------	-----------

Arrêtée la présente facture à la somme de :

Cent Dirhams

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J.L. KHALLOUK
Médecin Biologiste

349, Bd. Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa - Casablanca Tel. 05 22 93 33 44





Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 27/10/22

Prélèvement effectué à 09:07

Edition du : 27/10/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22J1010

Page : 1/2

Compte Rendu d'Analyses

HEMOSTASE

Temps de Quick
Temps du témoin -----
Temps du patient -----
Taux de Prothrombine-----:
Résultat contrôlé.

	Normales	Antériorités
Temps de Quick	12 sec	
Temps du patient	26,8 sec	
Taux de Prothrombine	32 * %	70 - 100

I.N.R. ----- : 2,78

04/10/22

2,69

Sujet sans traitement : 70 - 100 %

Sujet sous AVK : 25 - 35 %

Interprétation:

$2 < INR < 3$: Prévention récidives thromboses veineuses

Chirurgie à haut risque thrombotique

Traitement secondaire des thromboses veineuses et des embolies pulmonaires

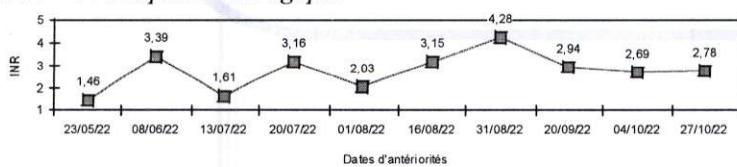
Prophylaxie des embolies systémiques

Prothèse cardiaque tissulaire, valvulopathie, infarctus du myocarde, fibrillation auriculaire, valve aortique

$2,5 < INR < 3,5$: Prothèse valvulaire mécanique (haut risque)

$3 < INR < 4,5$: Thrombose associée à des Antiphospholipides

$INR > 5$: Risque hémorragique



LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J. L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa Casablanca Tél. 05 22 93 33 44



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 27/10/22

Prélèvement effectué à 09:07

Edition du : 27/10/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22J1010

Page : 2/2

Compte Rendu d'Analyses

BIOCHIMIE (Roche Integra 400+)

Acide urique ----- : 65,0 mg/l
Soit : 387 μ mol/l

(Dosage enzymatique- Roche Diagnostics Cobas)

Normales	Antériorités
20 - 65	71,3
119 - 387	424

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J.L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa - Casablanca - Tel.: 05 22 93 33 44



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحليلات الطبية

Dr. J.L. KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne CHU Ibn Rochd – Casablanca

الدكتورة جيهان لمياء خلوق

Dr J.L. KHALLOUK/ Médecin Biologiste

349, Bd Oued Daoura Lot CHAHDIA Oulfa CASABLANCA- TEL 0522933344, Mail: labochahdia@gmail.com
INPE: 093062149 / ICE: 001718112000062 / IF : 18800233

Casablanca le 16 novembre 2022

Monsieur EL MOUSTI RACHID

FACTURE N°	6401	
Analyses :		
Taux de Prothrombine (TP) -----	B	40
Acide urique -----	B	30
Total : B 70		
Prélèvements :		
Sang-----	Pc	1,5
TOTAL DOSSIER		100,00 DH

Arrêtée la présente facture à la somme de :

Cent Dirhams

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J.L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura - Lot Chahdia 1 er Etage Oulfa - Casablanca - Tel. 0522933344



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحاليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 16/11/22

Prélèvement effectué à 09:21

Edition du : 16/11/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22K623

Page : 1/2

Compte Rendu d'Analyses

HEMOSTASE

Temps de Quick

Temps du témoin ----- 12 sec

Normales

Antériorités

Temps du patient ----- 30,5 sec

70 - 100

Taux de Prothrombine-----: 28 *

%

Résultat contrôlé.

I.N.R. ----- : 3,25

27/10/22

2,78

Sujet sans traitement : 70 - 100 %

Sujet sous AVK : 25 - 35 %

Interprétation:

$2 < INR < 3$: Prévention récidives thromboses veineuses

Chirurgie à haut risque thrombotique

Traitements secondaires des thromboses veineuses et des embolies pulmonaires

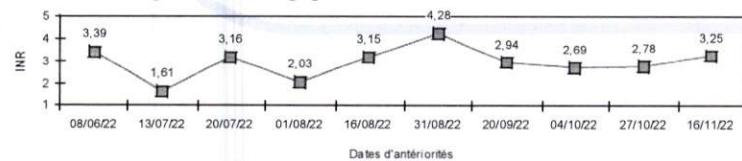
Prophylaxie des embolies systémiques

Prothèse cardiaque tissulaire, valvulopathie, infarctus du myocarde, fibrillation auriculaire, valve aortique

$2,5 < INR < 3,5$: Prothèse valvulaire mécanique (haut risque)

$3 < INR < 4,5$: Thrombose associée à des Antiphospholipides

$INR > 5$: Risque hémorragique



LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J.L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura - 1er Etage, Lot Chahdia
Oulfa - Casablanca - Tel. 05 22 93 33 44



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 16/11/22

Prélèvement effectué à 09:21

Édition du : 16/11/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22K623

Page : 2/2

Compte Rendu d'Analyses

BIOCHIMIE

(Roche Integra 400+)

	Normales	Antériorités
Acide urique ----- :	20 - 65	65,0
Soit : 407 μ mol/l	119 - 387	387

(Dosage enzymatique- Roche Diagnostics Cobas)
Résultat contrôlé.

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J. L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa - Casablanca - Tel. 05 22 93 33 44



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

لaboratoire الشهدية لتحليلات الطبية

LABORATOIRE CHAHDIA D'ANALYSES MEDICALES

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Dr J.L. KHALLOUK / Médecin Biologiste
Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

349, Bd Oued Daoura Lot CHAHDIA Oulfa CASABLANCA- TEL 0522933344, Mail: labochahdia@gmail.com
INPE: 093062149 / ICE: 001718112000062 / IF : 18800233

Casablanca le 5 décembre 2022

Monsieur EL MOUSTI RACHID

FACTURE N° 6722

Analyses :

Taux de Prothrombine (TP) -----	B	40	
Acide urique -----	B	30	Total : B 70

Prélèvements :

Sang-----	Pc	1,5	
-----------	----	-----	--

TOTAL DOSSIER	100,00 DH
---------------	-----------

Arrêtée la présente facture à la somme de :

Cent Dirhams

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MEDICALES
Dr. J. L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura 1er Etage Lot. Chahdia
Oulfa - Casablanca - Maroc - 349
Tél. : 05 22 93 33 44 - E-mail : labochahdia@gmail.com



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحاليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 05/12/22

Prélèvement effectué à 07:41

Edition du : 05/12/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22L102

Page : 1/2

Compte Rendu d'Analyses

Temps de Quick

Temps du témoin -----

HEMOSTASE

Normales

Antériorités

Temps du patient -----

12 sec

Taux de Prothrombine-----:

27,3 sec

Résultat contrôlé.

31 * %

70 - 100

I.N.R. ----- :

2,84

16/11/22

3,25

Sujet sans traitement : 70 - 100 %

Sujet sous AVK : 25 - 35 %

Interprétation:

$2 < INR < 3$: Prévention récidives thromboses veineuses

Chirurgie à haut risque thrombotique

Traitements secondaires des thromboses veineuses et des embolies pulmonaires

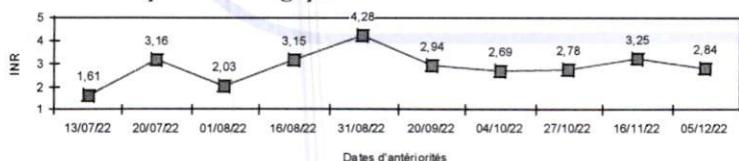
Prophylaxie des embolies systémiques

Prothèse cardiaque tissulaire, valvulopathie, infarctus du myocarde, fibrillation auriculaire, valve aortique

$2,5 < INR < 3,5$: Prothèse valvulaire mécanique (haut risque)

$3 < INR < 4,5$: Thrombose associée à des Antiphospholipides

$INR > 5$: Risque hémorragique



LABORATOIRE CHAHdia
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J.L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd. Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa - Casablanca - Tel. 05 22 93 33 44



Laboratoire Chahdia d'Analyses Médicales

مختبر الشهدية للتحاليلات الطبية

Dr J.L.KHALLOUK / Médecin Biologiste

Diplômée de la Faculté de Médecine de Casablanca, Ex Médecin Interne au CHU Ibn Rochd - Casablanca

Dossier ouvert le : 05/12/22

Prélèvement effectué à 07:41

Edition du : 05/12/22

Monsieur EL MOUSTI RACHID

Date de naissance : 26/06/1949

Réf. : 22L102

Page : 2/2

Compte Rendu d'Analyses

BIOCHIMIE

(Roche Integra 400+)

Acide urique ----- : 68,6 * mg/l
Soit : 408 μmol/l

Normales	Antériorités
20 - 65	68,3
119 - 387	407

(Dosage enzymatique- Roche Diagnostics Cobas)
Résultat contrôlé.

LABORATOIRE CHAHDIA
D'ANALYSES MÉDICALES
Dr. J. L. KHALLOUK
Médecin Biologiste
349, Bd Oued Daoura, 1er Etage, Lot. Chahdia
Oulfa Casablanca - Tel. 05 22 93 33 44

7447

✓ 2-Nov-2022 11:44:24 Fréq. Card: 80-8PM
Axis P-R-T: 50-30-69 Int PR. 206ms
Dur.QRS: 158ms QT/QTc: 411/447ms

