

## 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 canaux, 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 canaux.

### 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.

**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



## Déclaration de Maladie

N° W21-602027

103136

☒ Maladie ☐ Dentaire ☐ Optique ☐ Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 2579 Société : RAN

☐ Actif ☒ Pensionné(e) ☐ Autre

Nom & Prénom : BENATSSA AHMED

Date de naissance : 01/04/1943

Adresse : Habituelle

Tél. : 06 71 92 70 04

Total des frais engagés : Dhs

Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin :

Date de consultation : / /

Nom et prénom du malade : BENATSSA AHMED Age : 78 ans

Lien de parenté : ☒ Lui-même ☐ Conjoint ☐ Enfant

Nature de la maladie :

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 : Le : / /

Signature de l'adhérent(e) :

Autorisation CNDP N° : A-A 215/2019





<b>RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES</b>				
Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes
09/07/80	Féculose	6	49 349,73	INP : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [Signature] 
22/10/80	N 1718/80	[illegible]	[illegible]	[illegible]

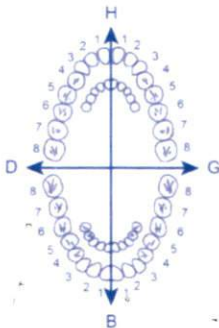
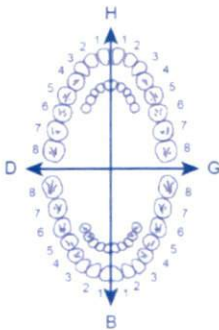
[illegible][illegible][illegible]

# RELEVÉ DES FRAIS ET HONORAIRES

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

## Important :

Veillez joindre les radiographies en cas de prothèses ou de traitement canaux, ainsi que le bilan de l'ODF.

SOINS DENTAIRES	Dents Traitées	Nature des Soins	Coefficient	INP : <input type="text"/>										
				COEFFICIENT DES TRAVAUX <input type="text"/>										
					MONTANTS DES SOINS <input type="text"/>									
						DEBUT D'EXECUTION <input type="text"/>								
				FIN D'EXECUTION <input type="text"/>										
	<b>O.D.F</b> <b>PROTHESES DENTAIRES</b>	<b>DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE</b>			COEFFICIENT DES TRAVAUX <input type="text"/>									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25533412</td> <td>21433552</td> </tr> <tr> <td>00000000</td> <td>00000000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">B</th> </tr> </tbody> </table>				H		25533412	21433552	00000000	00000000	B		MONTANTS DES SOINS <input type="text"/>
		H												
		25533412	21433552											
		00000000	00000000											
		B												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00000000</td> <td>00000000</td> </tr> <tr> <td>35533411</td> <td>11433553</td> </tr> </tbody> </table>			D	G	00000000	00000000	35533411	11433553						
D		G												
00000000		00000000												
35533411		11433553												
<b>[Creation, remont, adjonction]</b> Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession														
					DATE DU DEVIS <input type="text"/>									
				DATE DE L'EXECUTION <input type="text"/>										

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION

# HOPITAL UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL MOHAMMED VI

2200194688

## F A C T U R E

N° 1 718 / 2022 du 17/01/2022

Nom patient : **BENAISSA AHMED**

Entrée 09/01/2022

Prise en charge : **PAYANTS**

Sortie 17/01/2022

	Nombre	Lettre Clé	Prix Unitaire	Montant
<i>PRESTATIONS INTERNES</i>				
Journee d'hospitalisation en reanimation	3,00		4 000,00	12 000,00
Consultation avec electrocardiogramme (ECG)	1,00		350,00	350,00
Echographie trans-thoracique (echographie-doppler cardiaque)	1,00	ETT	900,00	900,00
bilan biologique s	1,00		3 108,00	3 108,00
Surveillance en reanimation	3,00		4 000,00	12 000,00
Journee d'hospitalisation en chambre individuelle COVID	5,00	K	1 000,00	5 000,00
Surveillance medicale COVID	5,00	K	500,00	2 500,00
Consultation de spécialiste en hospitalisation	1,00	CS.PNEUMO	300,00	300,00
			Sous-Total	36 158,00
PHARMACIE	1,00		6 191,13	6 191,13
			Sous-Total	6 191,13
<b>Total Frais Clinique</b>				<b>42 349,13</b>

<i>Arrêtée la présente facture à la somme de :</i>		
QUARANTE-DEUX MILLE TROIS CENT QUARANTE-NEUF DIRHAMS TREIZE CENTIMES	<b>Total</b>	<b>42 349,13</b>

Encaissements	Chèque	Carte Bq	Total encaissé	Solde
	40 000,00	2 349,13	42 349,13	0,00

Ref Chq : 9216207/SG/ Ref Chq : 9216205/SGMB/ Ref Chq : 9216207/SGMB/ Ref Chq :

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
ADMISSION N°1  
090063728



**HOPITAL UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL MOHAMMED VI**

**DETAIL DE LA PHARMACIE CONSOMMEE**

17/01/2022

Nom Patient : **BENAISSA AHMED** **2200194688**

Date	Produit consommé	Quantité	Prix Unit.	Total
09/01/2022	VITAMINE D3 2000 000 2000 000 INJECTA	1,00	13,00	13,00
09/01/2022	OXYGENE	2,00	1 640,00	3 280,00
09/01/2022	LOVENOX 4000UI ANTIXA/0, 4000UI INJECTA	1,00	38,67	38,67
09/01/2022	PARACETAMOL NORMON 10 INJECTA (50)	2,00	15,02	30,04
09/01/2022	OMEPRAZOLE NORMON 40 MG 40MG INJECTA (0)	1,00	29,90	29,90
09/01/2022	GLUCOSE 5% SOLUTION POUR 5%Po500ml INJEC	3,00	12,49	37,47
09/01/2022	CHLORURE DE SODIUM 0,9% 0,9%Po500 INJEC	4,00	13,10	52,40
09/01/2022	SERINGUE 20ML	4,00	1,25	5,00
09/01/2022	BANDELETTE ET LANCETTE CONTOUR PLUS	6,00	3,77	22,62
09/01/2022	COUCHES ADULTE L	2,00	7,48	14,96
09/01/2022	ALESE 60X90CM	2,00	5,85	11,70
09/01/2022	COMPRESSE STERILE TISSE 10X10 PQT5	5,00	5,14	25,70
09/01/2022	PERFUSEUR A SERUM AVEC ROBINET	2,00	6,41	12,82
09/01/2022	AIGUILLE P. INJECTIONS G18	2,00	0,26	0,52
09/01/2022	INTRANULE G 20	2,00	2,37	4,74
10/01/2022	OEDES 20 MG COMPRIM 20MG GELULE (14)	1,00	32,90	32,90
10/01/2022	OXYGENE	1,00	1 640,00	1 640,00
10/01/2022	LOVENOX 4000UI ANTIXA/0, 4000UI INJECTA	1,00	38,67	38,67
10/01/2022	LEVOFLOXACINE NORMON INJECTA (20)	1,00	151,30	151,30
11/01/2022	DECADRON 0.5 MG COMPRIM COMPRIM (20) X	1,00	12,50	12,50
11/01/2022	BEROCCA CP EFF BOITE COMPRIM (10)	1,00	26,20	26,20
11/01/2022	TUBE CITRATE 4 ML	1,00	1,50	1,50
12/01/2022	COUCHES ADULTE L	-2,00	7,48	-14,96
12/01/2022	PARACETAMOL NORMON 10 INJECTA (50)	-2,00	15,02	-30,04
12/01/2022	ZITHROMAX 500MG COMPRIM COMPRIM (03)	1,00	16,57	16,57
12/01/2022	VITAMINE D3 2000 000 2000 000 INJECTA	1,00	13,00	13,00
12/01/2022	LEVOFLOXACINE NORMON INJECTA (20)	1,00	151,30	151,30
12/01/2022	NOVEX 4000 UI ANTI XA INJECTA (06)	1,00	38,33	38,33
12/01/2022	DECADRON 0.5 MG COMPRIM COMPRIM (20) X	1,00	12,50	12,50
12/01/2022	LOVENOX 4000UI ANTIXA/0, 4000UI INJECTA	1,00	38,67	38,67
13/01/2022	GLUCOSE 5% SOLUTION POUR 5%Po500ml INJEC	1,00	12,49	12,49
13/01/2022	NOVEX 4000 UI ANTI XA INJECTA (06)	2,00	38,33	76,66
14/01/2022	NOVEX 4000 UI ANTIXA/ INJECTA (02)	1,00	41,25	41,25
14/01/2022	DECADRON 0.5 MG COMPRIM COMPRIM (20) X	1,00	12,50	12,50
14/01/2022	VITAMINE C 1000 COMPRI COMPRIM (10)	1,00	9,20	9,20
15/01/2022	OEDES 20 MG COMPRIM 20MG GELULE (14)	1,00	32,90	32,90
16/01/2022	NOVEX 4000 UI ANTI XA INJECTA (06)	2,00	38,33	76,66
16/01/2022	ALPRAZ 0,5 MG COMPRIM COMPRIM (28)	1,00	22,20	22,20
16/01/2022	LEVOFLOXACINE NORMON INJECTA (20)	1,00	151,30	151,30
17/01/2022	TUBE CITRATE 4 ML	1,00	1,50	1,50
18/01/2022	SERINGUE 10ML	4,00	1,56	6,24
18/01/2022	COMPRESSE STERILE TISSE 7.5X7.5 PQT5	5,00	1,77	8,85
18/01/2022	SPARADRAP TEGADERM IV 3M 8,5X10,5CM	1,00	8,71	8,71
18/01/2022	SONDE D'ASPIRATION PVC CH.14	10,00	1,52	15,20

**Total pharmacie**

**6 191,13**



NOTE D'HONORAIRES

14-01-22

Nom et prénom du malade :

MR Benaissa  
Ahmed

Médecin :

Montant des honoraires :

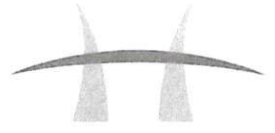
Surve. Hane

Visa et cachet du médecin :

Dr. Azir



HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI



المستشفى الجامعي  
الدولي محمد السادس

### NOTE D'HONORAIRES

Nom et prénom du malade :

MR

BENAISSA AHMED

Médecin :

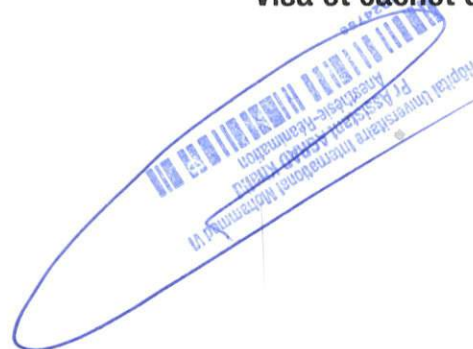
Montant des honoraires :

Surveillance au Service

du 12/01/2022 Au

17 / 01 / 2022

Visa et cachet du médecin :





HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI



المستشفى الجامعي  
الدولي محمد السادس

### NOTE D'HONORAIRES



2200194688 / 220109152607BE

Prénom : AHMED

Nom : BENAÏSSA

DDN : 01/04/1943 E: 09/01/2022

Service : REANIMATION (NA)



PAYANT

Sexe: M

Nom et prénom du malade :

Médecin :

Montant des honoraires :

CS pnologie

Visa et cachet du médecin :





**HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI**

**NOTE D'HONORAI**

**Nom et prénom du malade :**



2200194688 / 220109152607BE

Prénom : AHMED

Nom : BENAÏSSA

DDN : 01/04/1943 E: 09/01/2022

Service : REANIMATION (NA)

PAYANT

Sexe: M

**Médecin :**

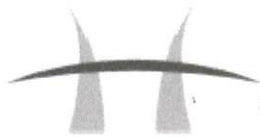
**Montant des honoraires :**

Consultation + ECG

+ ECHOCOEUR

BEN MAJID Kenzi  
Cardiologue





## ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANS-THORACIQUE

Nom du patient : BENAÏSSA AHMED

SC : 2

Indication : pneumopathie covid 19

Patient eupnéique, TA 120/70 mmHg

FC à 80 cpm

VGD	VGS	PPD	SD	FE
42mm	mm	10mm	9 mm	60%

- VG non dilaté, non hypertrophié, de bonne fonction systolique globale et segmentaire
- FE VG= 60%
- profil mitral type normal ( $E/A=1.2$ ). Pressions de remplissage du VG sont normales ( $E/e'=11$ ).
- VD non dilaté, de fonction systolique normale TAPSE = 22 mm
- Oreillette gauche non dilatée libre d'écho. SOG = 19 cm<sup>2</sup>
- Oreillette droite non dilatée libre d'écho.
- Valve mitrale fine, IM modérée, pas de sténose.
- Sigmoides aortiques au nombre de 3. Pas de fuite ni sténose. Vmax = 1.3 cm/s ITV sous aortique = 20 cm
- IT minime estimant la PAPS à 20+5= 25mmHg, TAP=145ms
- VCI fine compliante.
- Péricarde sec.
- Aorte ascendante non dilatée.

### AU TOTAL :

- ❖ Bonne fonction systolique biventriculaire, FEVG à 60%
- ❖ Oreillettes non dilatées
- ❖ IM modérée
- ❖ Pressions de remplissage normales ce jour
- ❖ Pas de signe direct ni indirect d'HTP

Signé: Dr. BEN MALLEM KENZA

Cardiologue



220109152607BE

**BENAISSA AHMED**

**Admission du : dimanche 09 janvier 2022**

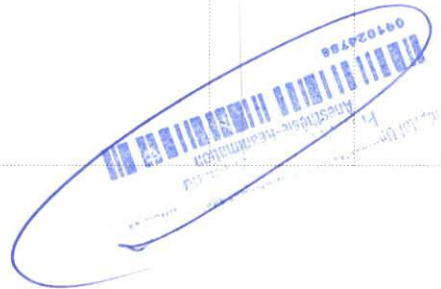
**Ordonnance**

(09/01/2022,-) COVID \_3214\_ [BEN SGHIR MUSTAPHA]

Date Prescription	Libelle	Qte	Praticien
11/01/2022	Proteine C reactive - CRP	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	NFS - Numeration formule sanguine + plaquettes	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Transaminases(ASAT,ALAT)	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Uree	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Ionogramme (NA K CL RA PT CA)	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	D Dimeres	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Creatinine sanguine	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Procalcitonine	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Fibrinogene	1	CHAHID MALAK
13/01/2022	D Dimeres	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	NFS - Numeration formule sanguine + plaquettes	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Ionogramme (NA K CL RA PT CA)	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Proteine C reactive - CRP	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Uree	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Procalcitonine	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Troponine T hs	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Creatinine sanguine	1	DR FLIS AMIN
13/01/2022	Pro-BNP	1	DR FLIS AMIN



090063728



NOTE D'HONORAIRES

13-01-22

Nom et prénom du malade :

MR  
Benaissa  
Ahmed

Médecin :

Montant des honoraires :

Surveillance

Visa et cachet du médecin :





HOPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI

## Rapport Médical d'Hospitalisation

Nom et prénom: BENAÏSSA AHMED

Date de naissance: 01/04/1943

CIN: B139809

Sexe: F ☐ M ☐

Adresse: RES ATTADAMOUN RUE  
B N 70 EL OULFA CASA

Établissement: HUIM6

Date d'entrée: 09/01/2022

Date de sortie: 17/01/2022

### Motif d'hospitalisation:

PNEUMOPATHIE SARS COV 2 sur terrain de BPCO

### Antécédents et facteurs de risque:

- BPCO
- CARDIOPATHIE ISCHEMIQUE
- HTA
- DIABETE T2
- AOMI STEINTE

### HDM

Admis pour dyspnée sur infection Covid, PCR faite à titre externe positive (J7 de symptômes / J5 de traitement)

A l'examen:

- patient conscient GCS=15
- stable sur le plan HD
- Température= 37.5
- sur le plan respiratoire spo2 89 a l'aa - passe a 96% sous lunettes 6l/min a l'auscultation rales sibilants avec expectorations jaunâtres

### - BILAN BIOLOGIQUE

Inflammatoire

CRP 194, FE 831, LOH 257

Infectieux

GB 6560, LY 420, PCT -

Thrombose

PQ 165, DO 318

Conclusion en faveur d'une pneumopathie SARS COV 2 estimée a 35%

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 09/01/2022

Prélevé le : 09/01/2022 à 16:26

Edité le : 10/01/2022 à 11:44

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010734

Docteur DR. BERTUL AZIZ NULL



## NUMÉRATION FORMULE SANGUINE

(Sang total, Impédancemétrie, cytométrie de flux et photométrie, Sysmex XN)

### Numération globulaire

Hématies	:	4.61	10 <sup>12</sup> /l	4.08 - 5.6
Hémoglobine	:	13.8	g/dl	12.9 - 16.7
Hématocrite	:	40.6	%	38 - 49
VGM	:	88.1	fl	83 - 97
CCMH	:	34.0	g/dl	32.3 - 36.1
TCMH	:	29.9	pg	27.8 - 33.9

### Formule leucocytaire

Leucocytes	:	6.56	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	3.8 - 10.0
P. Neutrophiles	:	88.4	%	5.8 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.6 - 5.9
P. Eosinophiles	:	0.0	%	<b>0.00</b> 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.03 - 0.50
P. Basophiles	:	0.2	%	0.01 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> < 0.09
Lymphocytes	:	6.4	%	<b>0.42</b> 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.07 - 4.10
Monocytes	:	5.0	%	0.33 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.23 - 0.71

### Numération plaquettaire

Plaquettes	:	165	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	140 - 385
------------	---	-----	----------------------------------	-----------

## HEMOSTASE

### D DIMERES COMPLET

Recherche	:	Négative		
Titre	:	0.318	µg/ml	< 0.5
(Plasma citraté, immunoturbidimétrie, Roche)	:	318.0	ng/ml	< 500

Le 10/01/2022 à 11:44

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence



Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063728

Laboratoire National de Référence

Boulevard Mohamed Taleb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 09/01/2022

Prélevé le : 09/01/2022 à 16:26

Edité le : 10/01/2022 à 11:44

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010734

Docteur DR. BERTUL AZIZ NULL



## BIOCHIMIE SANGUINE

PROTÉINE C RÉACTIVE : 194.2 mg/l < 5

(Sang, spectrophotométrie d'absorption,  
immunoturbidimétrie latex, Roche)

Domaine de référence consensuel pour les adultes : < 5 mg/L (IFCC/CRM 470)

Domaines de référence 5-95 % chez les nouveau-nés et les enfants :

Nouveau-nés (0 à 3 sem.) : 0,1-4,1 mg/L

Enfants (2 mois à 15 ans) : 0,1-2,8 mg/L

L'important est le contrôle de l'évolution de la concentration en CRP au cours du processus pathologique aigu.

PROCALCITONINE : 0.148 ng/ml < 0.5

(Sang, technique immunoenzymatique)

<0.5 ng/ml : Infection systémique peu probable  
0.5 - 2 ng/ml : Risque modéré d'évolution vers une infection systémique sévère  
2 - 10 ng/ml : Risque élevé d'évolution vers une infection systémique sévère  
>10 ng/ml : Probabilité élevée d'un sepsis sévère ou d'un choc septique

URÉE : 0.32 g/L 0.17 - 0.49

(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)

CRÉATININE SANGUINE : 8.3 mg/L 6.7 - 11.7

(Sang, spectrophotométrie d'absorption,  
enzymatique, Roche)

## IONOGRAMME

SODIUM (Na<sup>+</sup>) : 135 mmol/L 136 - 145

(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)

POTASSIUM (K<sup>+</sup>) : 4.1 mmol/L 3.5 - 5.1

(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063728

Le 10/01/2022 à 11:44

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence



Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.

Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE 

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 09/01/2022

Prélevé le : 09/01/2022 à 16:26

Edité le : 10/01/2022 à 11:44

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010734

Docteur DR. BERTUL AZIZ NULL



CHLORURES (Cl <sup>-</sup> ) (Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)	:	104	mmol/L	98 - 107
RÉSERVE ALCALINE (Sang, spectrophotométrie d'absorption, enzymatique, Roche)	:	32.0	mmol/L	22 - 29
PROTEINES TOTALES (Sang, spectrophotométrie d'absorption, Biuret, Roche)	:	58	g/L	64 - 83
CALCIUM (Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)	:	86 2.15	mg/L mmol/L	88 - 102 2.2 - 2.55

### BILAN HÉPATIQUE

LACTATE DÉSHYDROGÉNASE (LDH) (Sang, spectrophotométrie d'absorption, IFCC, Roche)	:	257	UI/L	85 - 230
FERRITINE SÉRIQUE (Sang, électrochimiluminescence « ECLIA », Roche)	:	831	ng/ml	30 - 300

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063728

Le 10/01/2022 à 11:44


Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI

Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence



Laboratoire National de Référence

Boulevard Mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.

Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

Edité le : 12/01/2022 à 12:52

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



## NUMÉRATION FORMULE SANGUINE

(Sang total, Impédancemétrie, cytométrie de flux et photométrie, Sysmex XN)

### Numération globulaire

Hématies	:	4.68	10 <sup>12</sup> /l	4.08 - 5.6	4.61 10 <sup>12</sup> /l (09/01/2022)
Hémoglobine	:	14.0	g/dl	12.9 - 16.7	13.8 g/dl (09/01/2022)
Hématocrite	:	41.1	%	38 - 49	40.6 % (09/01/2022)
VGM	:	87.8	fl	83 - 97	88.1 fl (09/01/2022)
CCMH	:	34.1	g/dl	32.3 - 36.1	34.0 g/dl (09/01/2022)
TCMH	:	29.9	pg	27.8 - 33.9	29.9 pg (09/01/2022)

### Formule leucocytaire

Leucocytes	:	9.89	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	3.8 - 10.0	6.56 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> (09/01/2022)
P. Neutrophiles	:	86.9	%	8.6 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.6 - 5.9	88.4 % (09/01/2022)
P. Eosinophiles	:	0.0	%	0.00 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.03 - 0.50	0.0 % (09/01/2022)
P. Basophiles	:	0.1	%	0.01 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> < 0.09	0.2 % (09/01/2022)
Lymphocytes	:	6.9	%	0.68 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.07 - 4.10	6.4 % (09/01/2022)
Monocytes	:	6.1	%	0.60 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.23 - 0.71	5.0 % (09/01/2022)

### Numération plaquettaire

Plaquettes	:	178	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	140 - 385	165 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> (09/01/2022)
------------	---	-----	----------------------------------	-----------	--

## HEMOSTASE

Le 12/01/2022 à 12:52

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI

Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence



Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063728

Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

Edité le : 12/01/2022 à 12:52

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



Fibrinogène : 6.00 g/L 1.8 - 3.5  
(Plasma citraté, chronométrie)

## D DIMERES COMPLET

Recherche : Négative  
Titre : 0.289 µg/ml < 0.5 0.318 µg/ml  
289.0 ng/ml < 500 (09/01/2022)  
(Plasma citraté, immunoturbidimétrie, Roche)

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
LNR  
630063728

Le 12/01/2022 à 12:52

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence



Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

Edité le : 12/01/2022 à 12:52

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



## BIOCHIMIE SANGUINE

**PROTÉINE C RÉACTIVE** : **54.2** mg/l < 5 194.2 mg/l  
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, immunoturbidimétrie latex, Roche) (09/01/2022)

Domaine de référence consensuel pour les adultes : < 5 mg/L (IFCC/CRM 470)

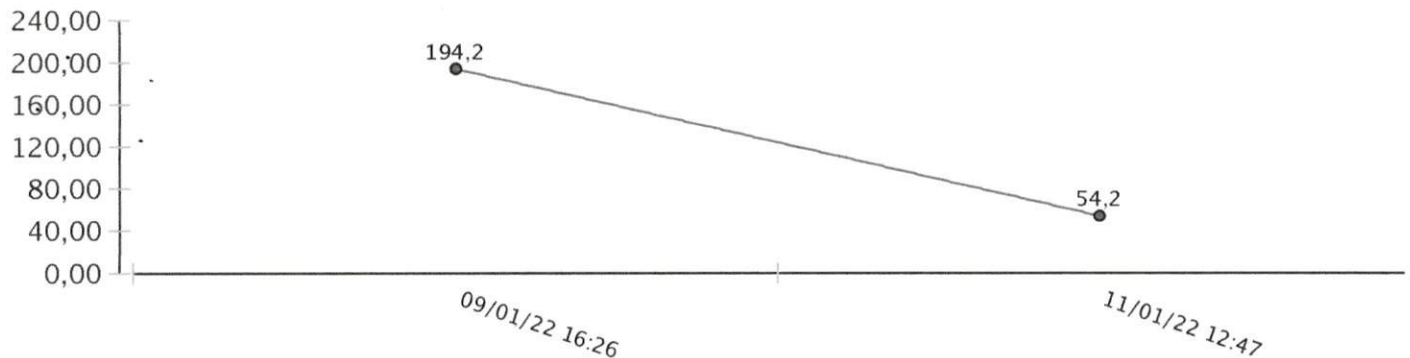
Domaines de référence 5-95 % chez les nouveau-nés et les enfants :

Nouveau-nés (0 à 3 sem.) : 0,1-4,1 mg/L

Enfants (2 mois à 15 ans) : 0,1-2,8 mg/L

L'important est le contrôle de l'évolution de la concentration en CRP au cours du processus pathologique aigu.

### PROTÉINE C RÉACTIVE(mg/l)



**PROCALCITONINE** : **0.082** ng/ml < 0.5 0.148 ng/ml  
(Sang, technique immunoenzymatique) (09/01/2022)

<0.5 ng/ml : Infection systémique peu probable  
0.5 - 2 ng/ml : Risque modéré d'évolution vers une infection systémique sévère  
2 - 10 ng/ml : Risque élevé d'évolution vers une infection systémique sévère  
>10 ng/ml : Probabilité élevée d'un sepsis sévère ou d'un choc septique

### PROCALCITONINE(ng/ml)

Le 12/01/2022 à 12:52

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI

Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063726

Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.

Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE **INOVIE**

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

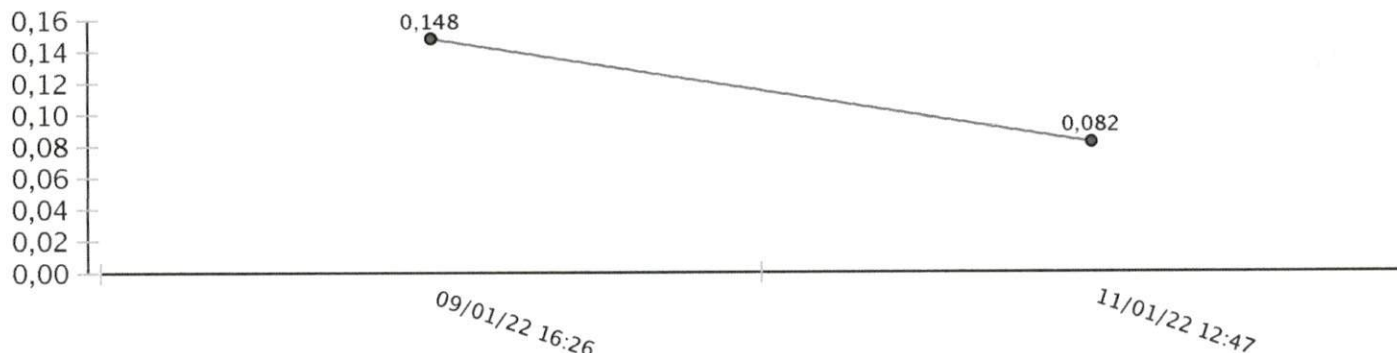
Edité le : 12/01/2022 à 12:52

**BENAISSA AHMED**

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



URÉE	:	0.34 g/L	0.17 - 0.49	0.32 g/L (09/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)				
CRÉATININE SANGUINE	:	7.6 mg/L	6.7 - 11.7	8.3 mg/L (09/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, enzymatique, Roche)				

## IONOGRAMME

SODIUM (Na <sup>+</sup> )	:	133 mmol/L	136 - 145	135 mmol/L (09/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
POTASSIUM (K <sup>+</sup> )	:	4.5 mmol/L	3.5 - 5.1	4.1 mmol/L (09/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
CHLORURES (Cl <sup>-</sup> )	:	104 mmol/L	98 - 107	104 mmol/L (09/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
RÉSERVE ALCALINE	:	29.9 mmol/L	22 - 29	32.0 mmol/L (09/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, enzymatique, Roche)				

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
030063720

Le 12/01/2022 à 12:52

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

## Laboratoire National de Référence

Boulevard Mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE **INOVIE**

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

Edité le : 12/01/2022 à 12:52

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



PROTEINES TOTALES

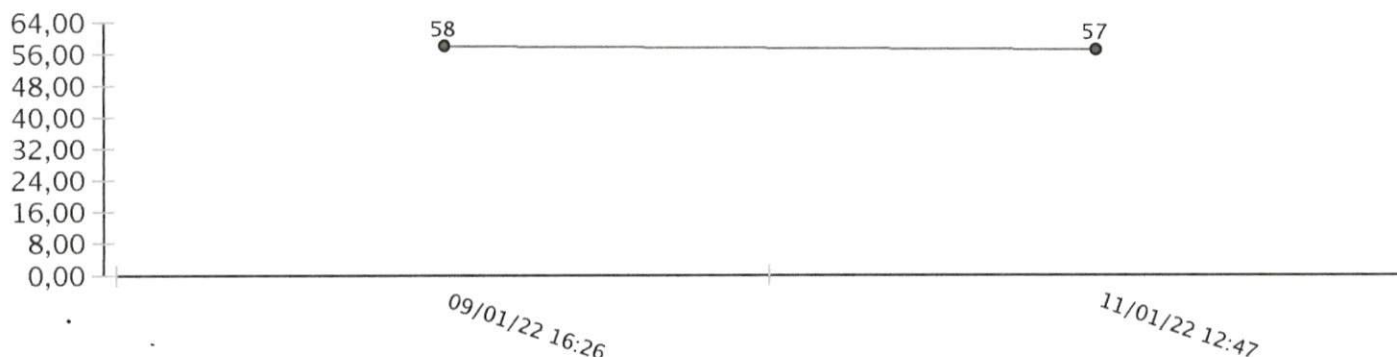
: 57 g/L

64 - 83

58 g/L  
(09/01/2022)

(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Biuret, Roche)

PROTEINES TOTALES(g/L)



CALCIUM

: 87 mg/L  
2.17 mmol/L

88 - 102  
2.2 - 2.55

86 mg/L  
(09/01/2022)

(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)

BILAN HÉPATIQUE

TRANSAMINASES ASAT(SGOT)

: 39 UI/L

< 50

(Sang, enzymologie)

TRANSAMINASES ALAT(SGPT)

: 18 UI/L

< 50

(Sang, enzymologie)

Le 12/01/2022 à 12:52

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090063728

Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 13/01/2022

Prélevé le : 13/01/2022 à 16:45

Edité le : 14/01/2022 à 12:55

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22011082

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



## NUMÉRATION FORMULE SANGUINE

(Sang total, Impédancemétrie, cytométrie de flux et photométrie, Sysmex XN)

### Numération globulaire

Hématies	:	4.83	$10^{12}/l$	4.08 - 5.6	4.68 $10^{12}/l$ (11/01/2022)
Hémoglobine	:	14.5	g/dl	12.9 - 16.7	14.0 g/dl (11/01/2022)
Hématocrite	:	42.0	%	38 - 49	41.1 % (11/01/2022)
VGM	:	87.0	fl	83 - 97	87.8 fl (11/01/2022)
CCMH	:	34.5	g/dl	32.3 - 36.1	34.1 g/dl (11/01/2022)
TCMH	:	30.0	pg	27.8 - 33.9	29.9 pg (11/01/2022)

### Formule leucocytaire

Leucocytes	:	7.83	$10^3/mm^3$	3.8 - 10.0	9.89 $10^3/mm^3$ (11/01/2022)
P. Neutrophiles	:	88.3	%	6.9 $10^3/mm^3$ 1.6 - 5.9	86.9 % (11/01/2022)
P. Eosinophiles	:	0.0	%	0.00 $10^3/mm^3$ 0.03 - 0.50	0.0 % (11/01/2022)
P. Basophiles	:	0.0	%	0.00 $10^3/mm^3$ < 0.09	0.1 % (11/01/2022)
Lymphocytes	:	6.0	%	0.47 $10^3/mm^3$ 1.07 - 4.10	6.9 % (11/01/2022)
Monocytes	:	5.7	%	0.45 $10^3/mm^3$ 0.23 - 0.71	6.1 % (11/01/2022)

### Numération plaquettaire

Plaquettes	:	234	$10^3/mm^3$	140 - 385	178 $10^3/mm^3$ (11/01/2022)
------------	---	-----	-------------	-----------	---------------------------------

## HEMOSTASE

### D DIMERES COMPLET

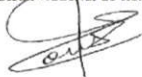
Recherche : Négative

Le 14/01/2022 à 12:55

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence



Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélevement

### Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 13/01/2022

Prélevé le : 13/01/2022 à 16:45

Edité le : 14/01/2022 à 12:55

BENAISSA AHMED

Dossier N° : 22011082

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



## BIOCHIMIE SANGUINE

**PROTÉINE C RÉACTIVE** : **11.4** mg/l < 5 54.2 mg/l (11/01/2022)  
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, immunoturbidimétrie latex, Roche)

Domaine de référence consensuel pour les adultes : < 5 mg/L (IFCC/CRM 470)

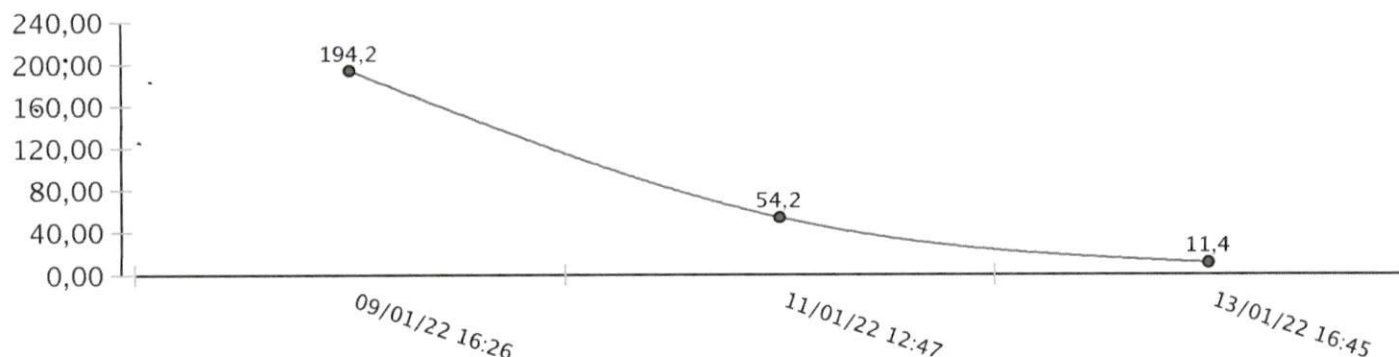
Domaines de référence 5-95 % chez les nouveau-nés et les enfants :

Nouveau-nés (0 à 3 sem.) : 0,1-4,1 mg/L

Enfants (2 mois à 15 ans) : 0,1-2,8 mg/L

L'important est le contrôle de l'évolution de la concentration en CRP au cours du processus pathologique aigu.

### PROTÉINE C RÉACTIVE(mg/l)



**PROCALCITONINE** : **0.065** ng/ml < 0.5 0.082 ng/ml (11/01/2022)  
(Sang, technique immunoenzymatique)

<0.5 ng/ml : Infection systémique peu probable  
0.5 - 2 ng/ml : Risque modéré d'évolution vers une infection systémique sévère  
2 - 10 ng/ml : Risque élevé d'évolution vers une infection systémique sévère  
>10 ng/ml : Probabilité élevée d'un sepsis sévère ou d'un choc septique

### PROCALCITONINE(ng/ml)

Le 14/01/2022 à 12:55

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélèvement  
LNR  
090065728

**Laboratoire National de Référence**

Boulevard Mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.

Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.



Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 13/01/2022

Prélevé le : 13/01/2022 à 16:45

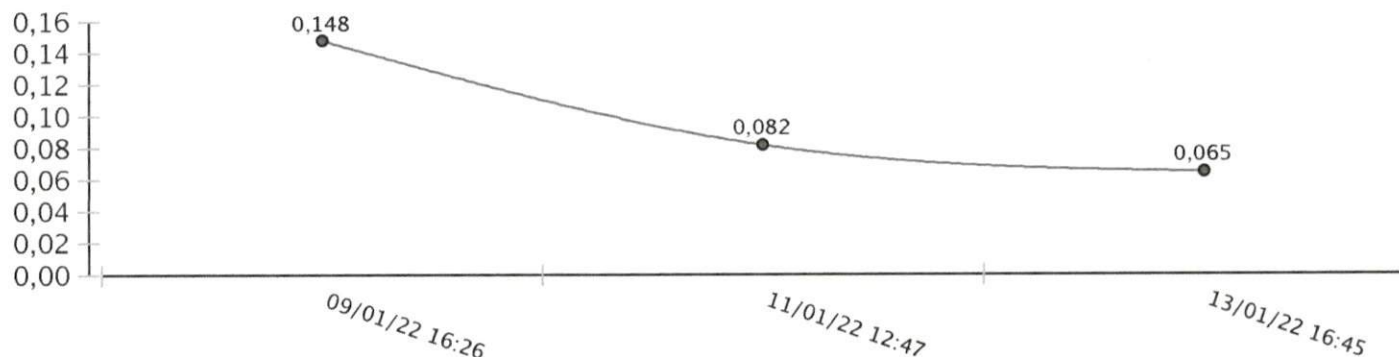
Edité le : 14/01/2022 à 12:55

**BENAISSA AHMED**

Dossier N° : 22011082

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



URÉE	:	0.45 g/L	0.17 - 0.49	0.34 g/L (11/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)				
CRÉATININE SANGUINE	:	9.2 mg/L	6.7 - 11.7	7.6 mg/L (11/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, enzymatique, Roche)				

## IONOGRAMME

SODIUM (Na <sup>+</sup> )	:	132 mmol/L	136 - 145	133 mmol/L (11/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
POTASSIUM (K <sup>+</sup> )	:	4.6 mmol/L	3.5 - 5.1	4.5 mmol/L (11/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
CHLORURES (Cl <sup>-</sup> )	:	98 mmol/L	98 - 107	104 mmol/L (11/01/2022)
(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)				
RÉSERVE ALCALINE	:	30.7 mmol/L	22 - 29	29.9 mmol/L (11/01/2022)
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, enzymatique, Roche)				

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de Diagnostic  
LNR  
090063728

Le 14/01/2022 à 12:55

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

## Laboratoire National de Référence

Boulevard Mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIA

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.

Identifiant du patient : 220109152607BE

Date de naissance : 01/04/1943

Sexe : M

Date de l'examen : 13/01/2022

Prélevé le : 13/01/2022 à 16:45

Edité le : 14/01/2022 à 12:55

**BENAISSA AHMED**

Dossier N° : 22011082

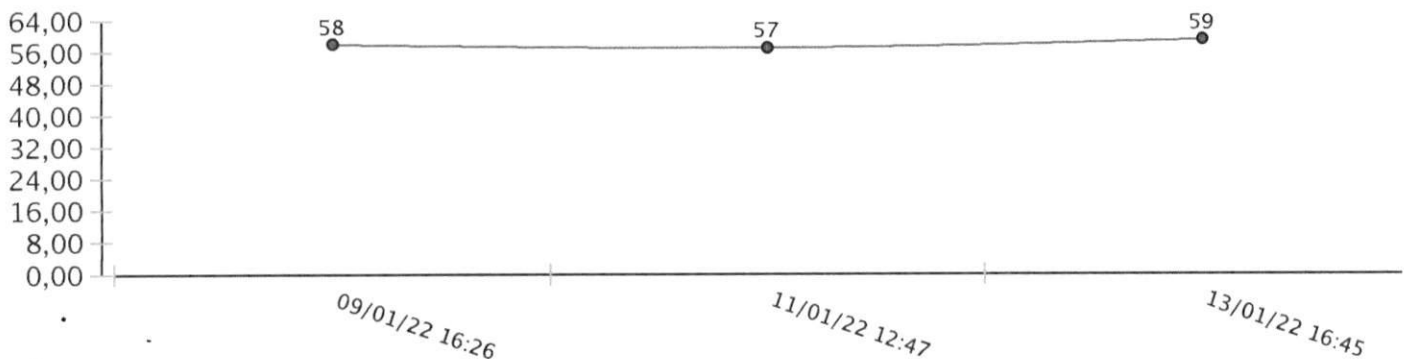
BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



**PROTEINES TOTALES** : 59 g/L 64 - 83 57 g/L (11/01/2022)  
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Biuret, Roche)

**PROTEINES TOTALES(g/L)**



**CALCIUM** : 92 mg/L 88 - 102 87 mg/L (11/01/2022)  
2.29 mmol/L 2.2 - 2.55  
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)

**NT-Pro-BNP (Précuseur du Peptide natriurétique de type B)** : 519.3 pg/mL  
(Sang, électrochimiluminescence "ECLIA", Roche)

- Si suspicion d'insuffisance cardiaque chronique Seuil > 125 pg/mL.
- Si suspicion d'insuffisance cardiaque dans le cadre de symptômes aigus : seuil > 300 pg/mL

**TROPONINE T ultrasensible** : 0.010 ng/mL < 0.014  
(Sang, électrochimiluminescence « ECLIA », Roche)

Changement des valeurs de référence le 18/06/2021

< 0.014 : très faible probabilité d'un syndrome coronarien

En cas de discordance avec la clinique, un cycle de troponine est recommandé.

Le 14/01/2022 à 12:55

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
LNR  
090063728

**Laboratoire National de Référence**

Boulevard mohamed Taieb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
Tél : +212 529 050 233, Courriel : contact@lnr.ma, Site web : www.lnr.ma

PARTENAIRE DU GROUPE INOVIE

Conformément aux textes en vigueur, votre échantillon biologique pourra être éliminé, utilisé et/ou transféré à des fins scientifiques ou de contrôles qualité, hors génétique humaine, de manière anonyme et respectant le secret médical sauf opposition formulée auprès de notre secrétariat médical.