

## 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.

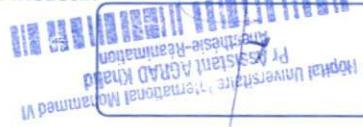
**MUPRAS** :Centre Allal Ben Abdellah - 6ème Etage Angle Rue Mohamed Fakir et Rue Allal Ben Abdellah - Quartier de l'Horloge Casablanca 20000 - Tél. : 05 22 20 45 45 (LG) - Fax : 05 22 22 78 18 - [www.mupras.com](http://www.mupras.com)

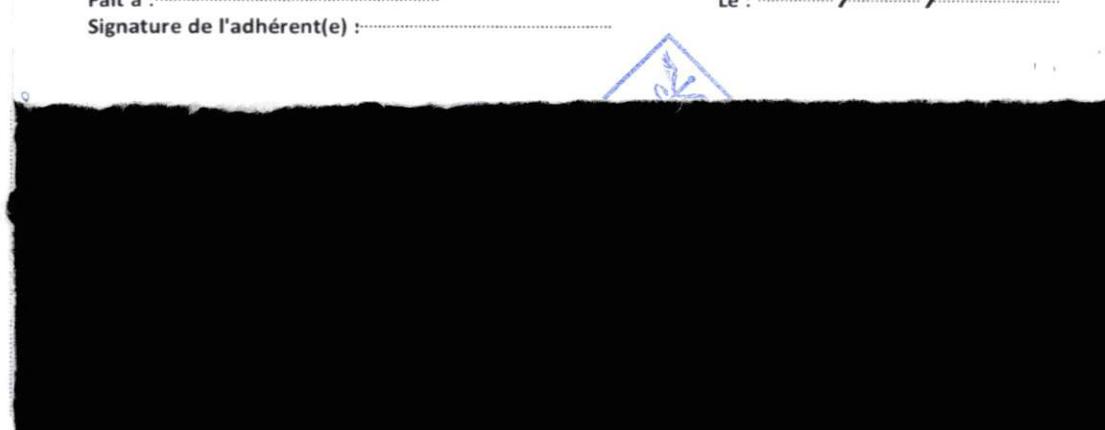


## Déclaration de Maladie

N° W21-602027

103136

<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Dentaire	<input type="checkbox"/> Optique	<input type="checkbox"/> Autres
Cadre réservé à l'adhérent (e)			
Matricule : <b>2579</b>	Société : <b>RAN</b>		
<input type="checkbox"/> Actif	<input checked="" type="checkbox"/> Pensionné(e)	<input type="checkbox"/> Autre :	<b>BENATISSA AHMED</b>
Nom & Prénom : <b>BENATISSA AHMED</b>			
Date de naissance : <b>01/04/1943</b>			
Adresse : <b>habitatelle</b>			
Tél. : <b>06 71 98 70 04</b> Total des frais engagés : _____ Dhs			
Cadre réservé au Médecin			
Cachet du médecin : 			
Date de consultation :			
Nom et prénom du malade : <b>BENATISSA AHMED</b>			
Lieu de parenté : <input checked="" type="checkbox"/> Lui-même <input type="checkbox"/> Conjoint			
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 : _____			
Signature de l'adhérent(e) : _____			
Le : _____ / _____ / _____			



## RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

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
03/07/2016 17/07/2016	Consultation Examen	619 369,73	INP : 00000000000000000000000000000000	
				CHAMPS DE L'ESPRESSO ASSOCIATION MEDICO-PROFESSIONNELLE Médecin Universitaire

## EXCERPS DES ORDONNANCES

## ANALYSES - RADIOGRAPHIES

## AUXILIAIRES MEDICAUX

AUXILIAIRES MEDICAUX						Montant détaillé des Honoraires	
Cachet et signature du Particulier	Date des Soins	Nombre					
		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'ODF.

**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° 1718 / 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
<b>PRESTATIONS INTERNES</b>				
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 specialiste en hospitalisation	1,00	CS.PNEUMO	300,00	300,00
			<b>Sous-Total</b>	<b>36 158,00</b>
<b>PHARMACIE</b>				
	1,00		6 191,13	6 191,13
			<b>Sous-Total</b>	<b>6 191,13</b>
<b>Total Frais Clinique</b>				
				<b>42 349,13</b>

Arrêtée la présente facture à la somme de :

QUARANTE-DEUX MILLE TROIS CENT QUARANTE-NEUF DIRHAMS TREIZE CENTIMES

**Total 42 349,13**

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 :



**HOPITAL UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL MOHAMMED VI**

**DETAIL DE LA PHARMACIE CONSOMMEE**

17/01/2022

Nom Patient :

**BENAISSE 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 COMPR COMPRIM (20) <b>X</b>	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 COMPR 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 COMPR COMPRIM (20) <b>X</b>	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 COMPR. COMPRIM (20) <b>X</b>	1,00	12,50	12,50
14/01/2022	VITAMINEC 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

14-01-82

Nom et prénom du malade :

M<sup>R</sup> Bencissa,  
Ahmed

Médecin :

Montant des honoraires :

Sante Afane

Visa et cachet du médecin :

Hôpital Universitaire International Mohammed VI  
Dr. ZEFRAL Aziz  
Rabat - Casablanca - Maroc



HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI

المستشفى الجامعي  
الدولي محمد السادس

## NOTE D'HONORAIRES

**Nom et prénom du malade :**

MR

BENISSA AHMED

### **Médecin :**

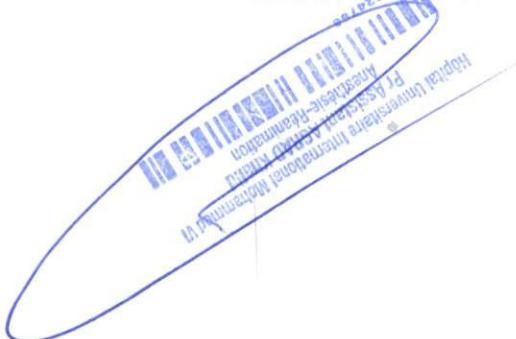
**Montant des honoraires :**

## Surveillance au Service

7.12.2022 Au

14 101/2022

### Visa et cachet du médecin :





HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI



المستشفى الجامعي  
الدولي محمد السادس

### NOTE D'HONORAIRES



2200194688 / 220109152607BE

Prénom : AHMED

Nom : BENAISSA

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

Service : REANIMATION (NA)



PAYANT

Sexe: M

Nom et prénom du malade :

Médecin :

Montant des honoraires :

CS pndologie

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

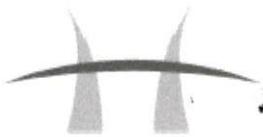
**Médecin :**

**Montant des honoraires :**

Consultation + ECG

+ ECHOCOEUR

Dr BEN HABEMKENZA  
Cardiologue



## ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANS-THORACIQUE

**Nom du patient :** BENAISSA 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.
- Sigmoïdes 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 compliant.
- 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

*Ben Mallem Kenza  
Cardiologue*



220109152607BE

**BENAISSE AHMED**

Admission du : dimanche 09 janvier 2022

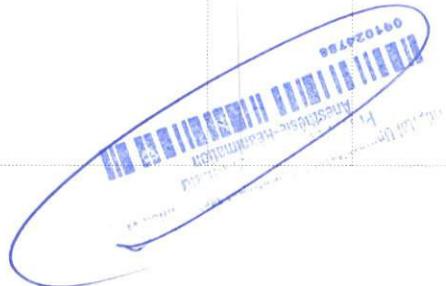
**Ordonnance**

(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 Dimères	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Creatinine sanguine	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Procalcitonine	1	CHAHID MALAK
11/01/2022	Fibrinogène	1	CHAHID MALAK
13/01/2022	D Dimères	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 :



HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
ENTRETIEN MUSULMAN VI

SSIS

3430  
62345.13  
S. F. & L. L.

الدرو

## Rapport Médical d'Hospitalisation

Nom et prénom: BENAISSA AHMED		
Date de naissance: 01/04/1943	CIN: B139809	Sexe: <input type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> M
Adresse: RES ATTADAMOUN RUE B N 70 EL OULFA CASA		
Etablissement: HUIM		
Date d'entrée 09/01/2022	Date de sortie 17/01/2022	
<b>Motif d'hospitalisation:</b> PNEUMOPATHIE SARS COV 2 sur terrain de BPCO		
<b>Antécédents et facteurs de risque:</b> - BPCO - CARDIOPATHIE ISCHÉMIQUE - HTA - DIABÈTE T2 - AGM/STEINTE		
<b>HDM</b> Admis pour dyspnée sur infection Covid , PCR faite à titre externe positive (17 de symptômes / 15 de traitements) A l'examen: - patient conscient GCS=15 - stable sur le plan HD - Température= 37.5 - sur le plan respiratoire spo2 89 à l'aa- passe à 96% sous lunettes 6l/min à l'auscultation rales sibilants avec expectorations jaunâtres		
<b>BILAN BIOLOGIQUE</b> Inflammatoire CRP: 194, FE: 831, LOH: 25.7 Infectieux GB: 5540, LY: 420, PCT: Thrombose PA: 165, DO: 318		
Conclusion en faveur d'une pneumopathie SARS COV 2 estimée à 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

Édité le : 10/01/2022 à 11:44

**BENAISSE 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	$10^{12}/l$	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	$10^3/mm^3$	3.8 - 10.0
P. Neutrophiles	:	88.4	%	5.8 $10^3/mm^3$ 1.6 - 5.9
P. Eosinophiles	:	0.0	%	<b>0.00</b> $10^3/mm^3$ 0.03 - 0.50
P. Basophiles	:	0.2	%	0.01 $10^3/mm^3$ < 0.09
Lymphocytes	:	6.4	%	<b>0.42</b> $10^3/mm^3$ 1.07 - 4.10
Monocytes	:	5.0	%	0.33 $10^3/mm^3$ 0.23 - 0.71

### Numération plaquettaire

Plaquettes	:	165	$10^3/mm^3$	140 - 385
------------	---	-----	-------------	-----------

## HEMOSTASE

### D DIMERES COMPLET

Recherche	:	Négative	
Titre	:	0.318 $\mu g/ml$ 318.0 ng/ml	< 0.5 < 500

(Plasma citraté, immunoturbidimétrie, Roche)

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 prélevement  
LNR  
090063728

### Laboratoire National de Référence

Boulevard mohamed Taïeb 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

Édité le : 10/01/2022 à 11:44

**BENAISSE 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)

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

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.

PARTENAIRE DU GROUPE **INOVIE**



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

Édité le : 10/01/2022 à 11:44

**BENAISSE AHMED**

Dossier N° : 22010734

Docteur DR. BERTUL AZIZ NULL



CHLORURES (Cl<sup>-</sup>) : 104 mmol/L 98 - 107

(Sang, potentiométrie, ISE indirect, Roche)

RÉSERVE ALCALINE : 32.0 mmol/L 22 - 29

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

PROTEINES TOTALES : 58 g/L 64 - 83

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

CALCIUM : 86 mg/L 88 - 102  
2.15 mmol/L 2.2 - 2.55

(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Roche)

## BILAN HÉPATIQUE

LACTATE DÉSHYDROGÉNASE (LDH) : 257 UI/L 85 - 230

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

FERRITINE SERIQUE : 831 ng/ml 30 - 300

(Sang, électrochimiluminescence « ECLIA », 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 : 11/01/2022

Prélevé le : 11/01/2022 à 12:47

Édité le : 12/01/2022 à 12:52

**BENAISSE 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	$10^{12}/l$	4.08 - 5.6	4.61 $10^{12}/l$ (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	$10^3/mm^3$	3.8 - 10.0	5.56 $10^3/mm^3$ (09/01/2022)
P. Neutrophiles	:	86.9	%	<b>8.6</b> $10^3/mm^3$	1.6 - 5.9 88.4 % (09/01/2022)
P. Eosinophiles	:	0.0	%	<b>0.00</b> $10^3/mm^3$	0.03 - 0.50 0.0 % (09/01/2022)
P. Basophiles	:	0.1	%	0.01 $10^3/mm^3$	< 0.09 0.2 % (09/01/2022)
Lymphocytes	:	6.9	%	<b>0.68</b> $10^3/mm^3$	1.07 - 4.10 6.4 % (09/01/2022)
Monocytes	:	6.1	%	0.60 $10^3/mm^3$	0.23 - 0.71 5.0 % (09/01/2022)

### Numération plaquettaire

Plaquettes	:	178	$10^3/mm^3$	140 - 385	165 $10^3/mm^3$ (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 prélevement  
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

Édité le : 12/01/2022 à 12:52

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

BENAISSE AHMED

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



1.8 - 3.5

#### D DIMERES COMPLET

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

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

Édité le : 12/01/2022 à 12:52

**BENAISSE AHMED**

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



## BIOCHIMIE SANGUINE

### PROTÉINE C RÉACTIVE

: 54.2 mg/l

< 5

194.2 mg/l  
(09/01/2022)

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

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

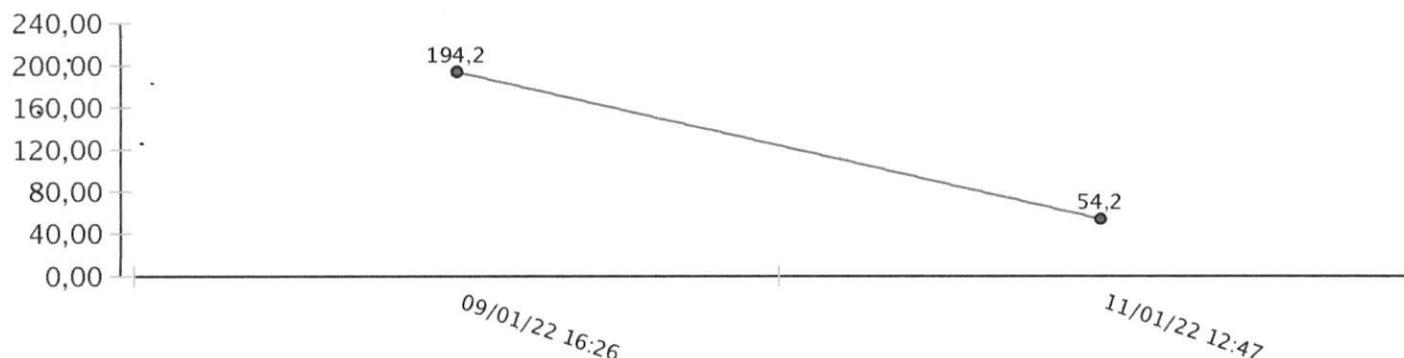
Domaines de référence 5-95 % chez les nouveau-nés et les enfants :

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

: 0.082 ng/ml

< 0.5

0.148 ng/ml  
(09/01/2022)

(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 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 prélevement

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

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.

PARTENAIRE DU GROUPE **INOVIE**



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

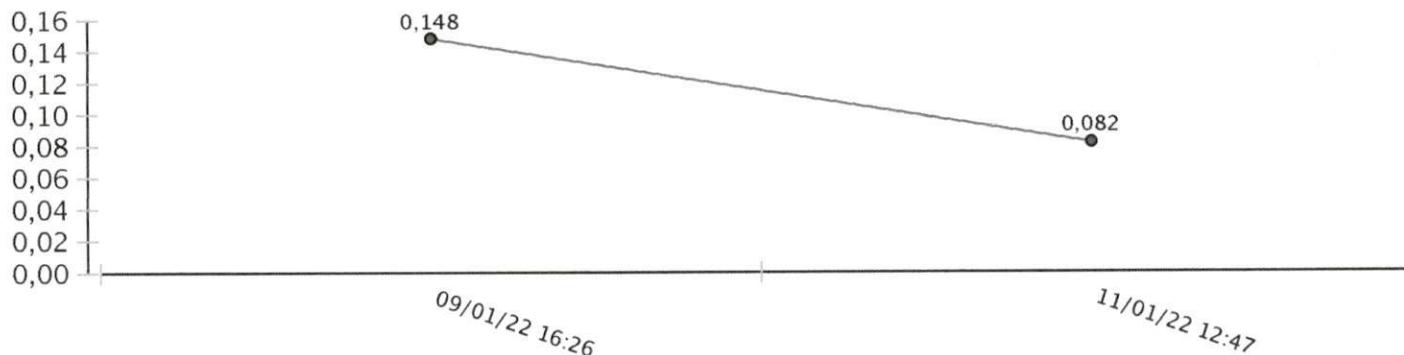
Édité le : 12/01/2022 à 12:52

BENAISSE 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)					

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

Édité le : 12/01/2022 à 12:52

PROTEINES TOTALES

:

57 g/L

64 - 83

58 g/L  
(09/01/2022)

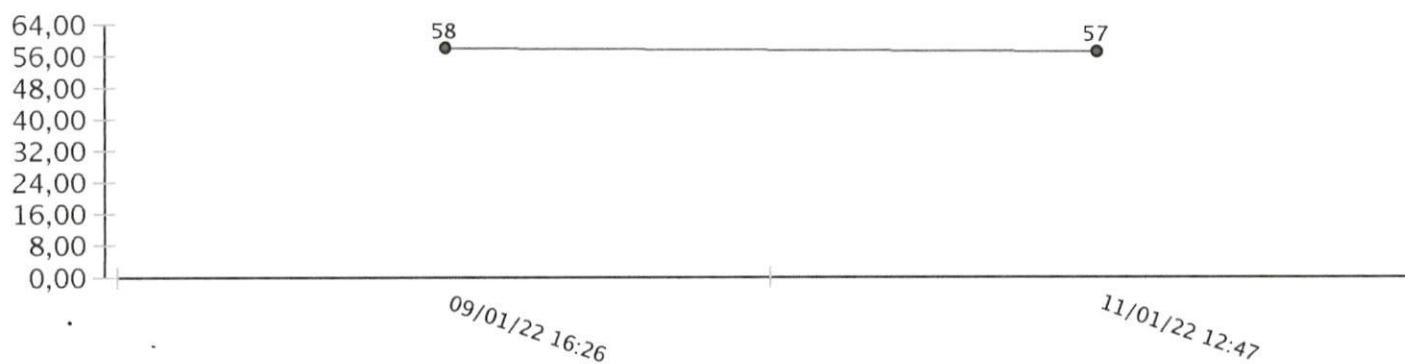
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Biuret,  
Roche)

**BENAISSE AHMED**

Dossier N° : 22010880

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



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  
 Édité le : 14/01/2022 à 12:55

BENAISSE 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	%	<b>6.9</b> $10^3/mm^3$	1.6 - 5.9 86.9 % (11/01/2022)
P. Eosinophiles	:	0.0	%	<b>0.00</b> $10^3/mm^3$	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	%	<b>0.47</b> $10^3/mm^3$	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 Taïeb Naciri, BP 82403 Casa Oum Rabii, Hay Hassani, Casablanca.  
 Tél : +212 529 050 233, Courriel : [contact@lnr.ma](mailto:contact@lnr.ma), Site web : [www.lnr.ma](http://www.lnr.ma)

PARTENAIRE DU GROUPE i NOVIE

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

Édité le : 14/01/2022 à 12:55

Titre	:	0.478	µg/ml	< 0.5	0.289 µg/ml
(Plasma citraté, immunoturbidimétrie, Roche)			478.0	ng/ml	< 500
(11/01/2022)					

BENAISSE AHMED

Dossier N° : 22011082

BEN SGHIR MUSTAPHA

Docteur NULL



Hôpital Universitaire  
International Mohammed VI  
Centre de prélevement  
LNR  
LNR  
LNR

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

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.

PARTENAIRE DU GROUPE

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

Édité le : 14/01/2022 à 12:55

**BENAISSE 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)

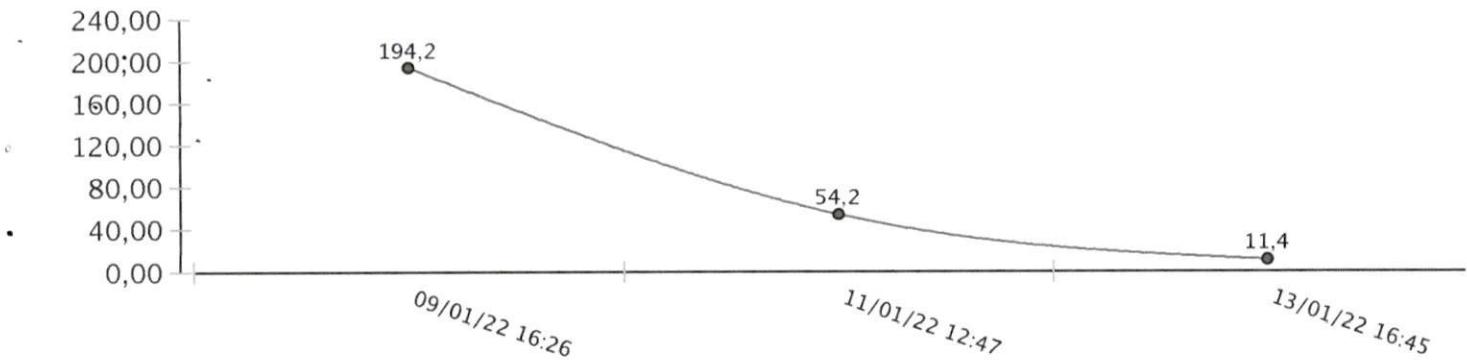
Domaines de référence 5-95 % chez les nouveau-nés et les enfants :

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  
LNB  
090003728

### 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

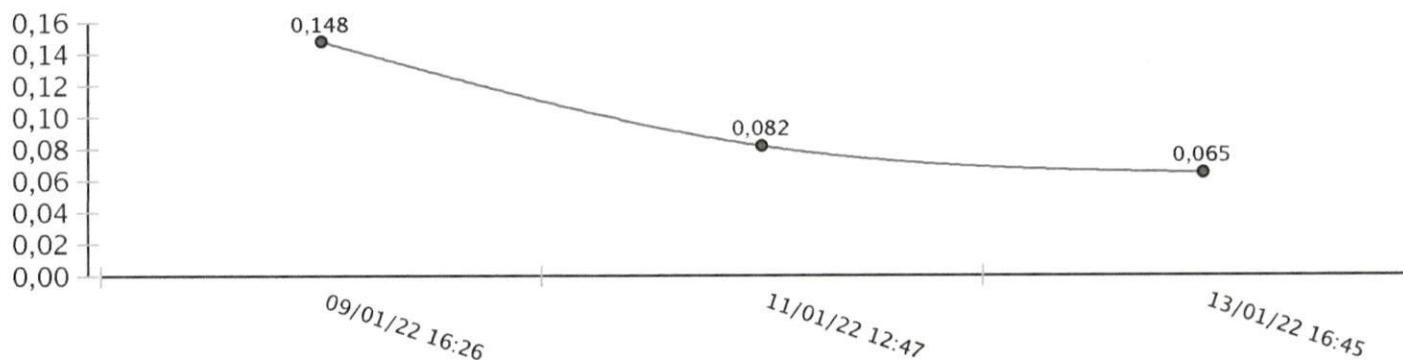
Édité le : 14/01/2022 à 12:55

**BENAISSE 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)					

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

**BENAISSE AHMED**

Dossier N° : 22011082

BEN SGHIR MUSTAPHA  
Docteur NULL



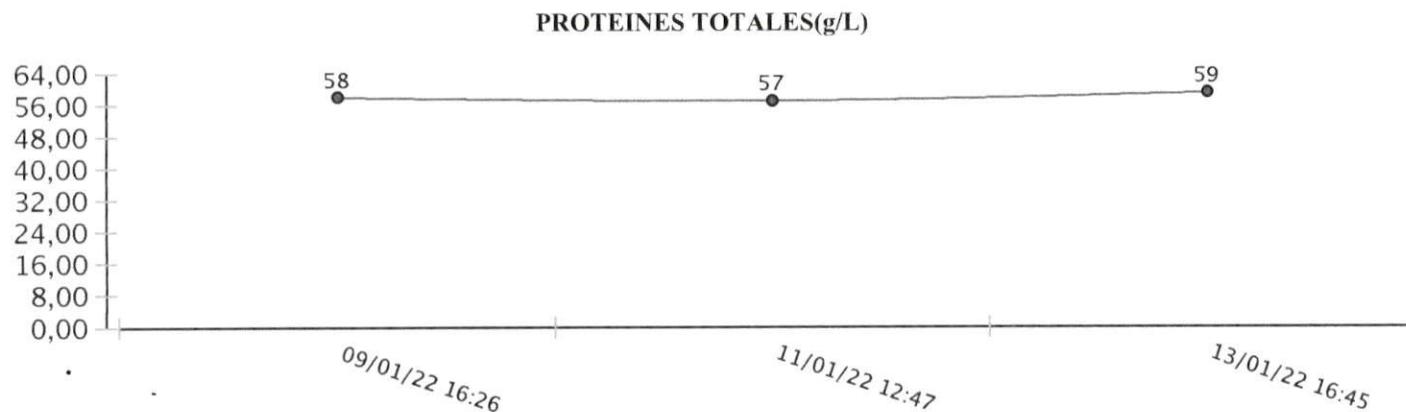
64 - 83

57 g/L  
(11/01/2022)

PROTEINES TOTALES

: 59 g/L

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



CALCIUM

: 92 mg/L  
2.29 mmol/L

88 - 102  
2.2 - 2.55

87 mg/L  
(11/01/2022)

(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  
Centre de dépistage et de suivi  
du dépistage et de l'élevage  
0529 063 728

**Laboratoire National de Référence**

Boulevard mohamed Taïeb 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.