

DEVIS FINAL

N° : 2300238791

01/04/2023

Nom patient : DAKKA AICHA

Prise en charge : MUPRAS



|  | Nombre | Lettre Clé | Prix Unitaire | Montant          |
|--|--------|------------|---------------|------------------|
| <i>PRESTATIONS INTERNES</i>                                  |        |            |               |                  |
| K.CHIRURGIE  | 150.00 | K          | 25.00         | 3 750.00         |
| K.ANESTHESIE   | 70.00  | K          | 25.00         | 1 750.00         |
| Journée d'hospitalisation de medecine                        | 10.00  | K          | 550.00        | 5 500.00         |
| BLOC OPERATOIRE  | 150.00 | K          | 25.00         | 3 750.00         |
| PHARMACIE BLOC   | 150.00 | K          | 15.00         | 2 250.00         |
| Consultation de medecin spécialiste                          | 1.00   | CS.VISC    | 200.00        | 200.00           |
| Radiographie du bassin sous une incidence                    | 1.00   | K          | 150.00        | 150.00           |
| Echographie trans-thoracique (echographie-doppler cardiaque) | 1.00   | ETT        | 800.00        | 800.00           |
| Reeducation neurologique                                     | 7.00   |            | 120.00        | 840.00           |
| POC: Exerese tumeur osseuse (tête femorale)                  | 1.00   | B1090      | 1 417.00      | 1 417.00         |
| BILAN BIOLOGIQUE   | 1.10   | B 1150     | 1 150.00      | 1 265.00         |
| Consultation pre-anesthesique                                | 1.00   | K          | 200.00        | 200.00           |
| Radiographie de la hanche sous une incidence                 | 2.00   | K          | 150.00        | 300.00           |
| Electrocardiogramme (ECG)                                    | 1.00   | K          | 100.00        | 100.00           |
| Holter ECG   | 1.00   |            | 600.00        | 600.00           |
| Consultation de spécialiste en hospitalisation               | 1.00   | CS CARDIO  | 200.00        | 200.00           |
|  |        |            | Sous-Total    | 23 072.00        |
| PHARMACIE (médicaments)                                      | 1.00   |            | 608.00        | 608.00           |
| PHARMACIE (Materiel)   | 1.00   |            | 13 860.00     | 13 860.00        |
|  |        |            | Sous-Total    | 14 468.00        |
| <b>Total Frais Clinique</b>                                  |        |            |               | <b>37 540.00</b> |

Arrêtée le présent devis à la somme de :

TRENTÉ-SEPT MILLE CINQ CENT QUARANTE DIRHAMS

Total

37 540.00

NB: Les informations figurant sur ce devis, notamment les informations relatives au coût des prestations, sont fournies uniquement à titre indicatif et ne prennent pas en compte l'évolution de votre état de santé ni des prestations supplémentaires non prévues dont vous pourriez avoir besoin. Vous devrez donc envisager la possibilité de constater un écart entre votre facture finale et le présent devis.

Nous nous engageons toutefois à vous fournir la meilleure estimation possible en fonction des données communiquées par vous-même ou votre médecin responsable.

Notre service de facturation est à votre disposition pour toute information complémentaire.



## Rapport Médical d'Hospitalisation

Nom et prénom: DAKKA AICHA

Date de naissance: 05/01/1950

CIN: B483975

Sexe: F ☐ **OUI** M ☐

Adresse: LOT GYNMER LOT 38 RDC

Établissement: HUIM6

Date d'entrée ....01.../04.../2023.....

Date de sortie ....11.../.....04..../...2023.....

Type D'admission:

☐ Hospitalisation programmée

Médicale ☐

Chirurgicale ☐

Hôpital de jour ☐

☐ Urgence ☒ **OUI**

Service(s) d'hospitalisation:

Nombre de jours

Médecine ☐ ..... DE : ..... DS:.....

Chirurgie: ☐ ..... DE : ..... DS:.....

Réanimation ☐ ..... DE : ..... DS:.....

Chambre stérile ☐ ..... DE:..... DS:.....

Organismes Gestionnaires:

Motif d'hospitalisation: TRAUMATISME DE LA HANCHE GAUCHE

Diagnostic: FRACTURE DU COL DU FEMUR GAUCHE

En cas d'intervention chirurgicale:

Date de l'intervention: ...02.... / ...04../2023....

☐ Libellé et nature de l'acte: PROTHÈSE INTERMÉDIAIRE DE LA HANCHE GAUCHE

☐ Suites opératoires: Pansement propre/rééducation faite.

Traitement de sortie: Antalgique/Antibiotique/Anticoagulant.

Date: 11/04/2023

Dr. SAMIH Mohamed  
Traumatologie-Orthopédie  
091203596

Signature : DR SAMIH MOHAMMED

Nom du patient: DAKKA AICHA

Date: 02/04/2023

Type d'examen: Radio du bassin F couché + Hanche G F/P

:

Médecin traitant:

### **Résultats :**

- Asymétrie positionnelle du bassin.
- Contrôle d'une prothèse articulaire de la hanche gauche en place.
- Respect des interlignes sacro-iliaques et coxo-fémorale droite.
- Absence d'anomalie des parties molles.

**Dr M. BENRAMI**





## COMPTE RENDU OPÉRATOIRE

| IDENTIFICATION DU PATIENT                 | INFORMATIONS SUR LE SÉJOUR              |
|---|---|
| Nom : DAKKA                               | Médecin Traitant :<br>DR SAMIH MOHAMMED |
| Prénom : AICHA                            | Service d'Hospitalisation : TC1         |
| Age : 73 ans                              | IPP du Patient : 230331223213C.         |
| Sexe : FEMININ                            | NDA Séjour :                            |
| Date et heure d'Intervention : 02/04/2023 |   |

**INTERVENANTS** : DR SAMIH MOHAMMED / Pr Bakkali

**INTERVENTIONS EFFECTUÉE** : PIH

**MODE D'ANESTHÉSIE** : Rachianesthésie

### **COMPTE RENDU OPÉRATOIRE :**

Patiente âgée de 73 ans présentant une fracture du col fémoral gauche opérée par une prothèse intermédiaire de hanche gauche

Patient sous rachianesthésie sur table ordinaire avec position latérale droite, avec appui sacré et pubien.

# Rapport Holter

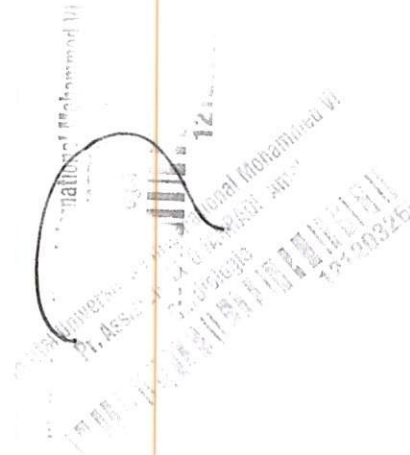
## Données du patient

|                   |              |                   |            |
|-------------------|--------------|-------------------|------------|
| Prenom            | Sexe         | Date de naissance | Âge        |
| AICHA DAKKA       | Sexe féminin | 05/01/1950        | 73A        |
| E-mail            | Téléphone    | Date              | ID         |
| -                 | -            | 05/04/2023        | 2300238791 |
| Motif de l'examen | Thérapie     |                   |            |
| -                 | -            |                   |            |

## Conclusions

1/1

Rythme de base sinusal permanent  
 La fréquence cardiaque moyenne est de 73 cpm ( 53-131)  
 La fréquence maximale est de 131 cpm en rapport avec une tachycardie sinusale  
 500 ESV monomorphes , souvent isolées ou bigémínées, trigémínées. Pas de doublet ni de triplet, pas de salve  
 Rare ESSV, pas de passage en FA  
 pas de pause, pas de bloc AV  
 variabilité sinusale respectée



06/04/2023 13:39:21

Signé par Pr EL OUARRADI Amal

**ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANS-THORACIQUE**

Nom du patient : DAKKA AICHA SC : 1.7

Indication : HTA, perte de connaissance??

Patient eupnéique, TA 130/60 mmHg FC à 80 cpm

| VGD   | VGS   | PPD   | SD    | FE   |
|-------|-------|-------|-------|------|
| 56 mm | 28 mm | 10 mm | 10 mm | 64 % |

- VG non dilaté, non hypertrophié, de bonne fonction systolique globale et segmentaire
- FE VG= 64% (SB), Débit cardiaque : 4.2l/min
- Pressions de remplissage du VG sont normales.
- VD non dilaté, de fonction systolique normale TAPSE = 18 mm S' = 12 m/s
- Oreillette gauche non dilatée libre d'echo. SOG = 15 cm<sup>2</sup> Diamètre TS=39 mm
- Oreillette droite non dilatée libre d'echo. SOD = 11 cm<sup>2</sup>
- Valve mitrale fine avec fuite minime sans sténose
- Sigmoïdes aortiques au nombre de 3, d'échostructure normale. Pas de fuite ni sténose.  
Vmax = 0.9 cm/s ITV sous aortique = 20 cm
- IT minime estimant la PAPS à 15+5mmHg, voie pulmonaire libre
- VCI fine compliante.
- Péricarde sec.
- Aorte ascendante non dilatée à 32 mm

**AU TOTAL :**

- ❖ Bonne fonction systolique biventriculaire, FEVG à 64%
- ❖ Oreillettes non dilatée
- ❖ Pas de valvulopathie significative
- ❖ Les pressions de remplissage sont normales ce jour
- ❖ Pas d'HTP
- ❖ Péricarde sec
- ❖ Echo TSA: artères à parois fines, pas de plaques ni sténose significative

Hôpital Universitaire International Mohammed VI  
Pr. Assistant EL OUARRADI Amal  
Cardiologie  
121203269

Signé: PR EL OUARRADI AMAL

Compte rendu de rééducation de : DAKKA AICHA

Cette patiente a été prise charge en rééducation 03/04/23 au 11/04/23 pour 6 séance de kinésithérapie motrice .

La prise en charge en rééducation a consisté en :

- renforcement musculaire .
- arthromoteur 0° a 90° .
- marche avec déambulateur .

Kinésithérapeute de l'hôpital universitaire international Mohamed VI

YASSINE OTMANE

Compte rendu de rééducation de : DAKKA AICHA

Cette patiente a été prise charge en rééducation 03/04/23 au 11/04/23 pour 6 séance de  
kinesithérapie motrice .

La prise en charge en rééducation a consisté en :

- renforcement musculaire .
- arthromoteur 0° a 90° .
- marche avec déambulateur .

Kinésithérapeute de l'hôpital universitaire international Mohamed VI

YASSINE OTMANE



# ANNEXE PHARMACIE

|                           |            |        |            |
|---------------------------|------------|--------|------------|
| Nom patient : DAKKA AICHA | N° Facture | 14 009 | 2300238791 |
|---------------------------|------------|--------|------------|

| Produit                               | Quantité        | Prix Unitair | Montant   |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| PROTHESE TOTALE HANCHE CIMENTEE INTER | 1               | 13 860.00    | 13 860.00 |
| Sous-Total consommable médical        |                 |              | 13 860.00 |
|                                       |                 |              |           |
|                                       | Total pharmacie |              | 13 860.00 |

Hôpital Universitaire  
 International Mohammed VI  
 Price ENCHARGE  
 0900657

# ANNEXE PHARMACIE

|                           |                   |            |
|---------------------------|-------------------|------------|
| Nom patient : DAKKA AICHA | N° Facture 14 009 | 2300238791 |
|---------------------------|-------------------|------------|

| Produit                                 | Quantité | Prix Unitair | Montant       |
|---|----------|--------------|---------------|
| LOVENOX 6000UI ANTIXA/0, 6000UI INJECTA | 6        | 51.25        | 307.50        |
| NO-SPA 40MG/2ML SOLUT INJECTA (05)      | 3        | 4.00         | 12.00         |
| OMEPRAZOLE NORMON 40 MG 40MG INJECTA (0 | 2        | 29.90        | 59.80         |
| PARACETAMOL NORMON 10 INJECTA (50)      | 15       | 14.08        | 211.20        |
| SPASFON 62,233 MG/80 COMPRIM (30)       | 1        | 17.50        | 17.50         |
| <b>Sous-Total médicaments</b>           |          |              | <b>608.00</b> |
| <b>Total pharmacie</b>                  |          |              | <b>608.00</b> |





HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI

LABORATOIRE DE BIOLOGIE  
MEDICALE

Biochimie - Immunologie- Hématologie - Microbiologie

Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 11/04/2023

Prélevé le : 11/04/2023 à 09:15

Edité le : 11/04/2023 à 12:48

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040475

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



## BIOCHIMIE SANGUINE

PROTÉINE C RÉACTIVE : 28.9 mg/l < 5

(Sang, spectrophotométrie d'absorption,  
Architect)

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.

Le 11/04/2023 à 12:48

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI

Médecin Biologiste

Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire International Mohammed VI

Route P 3011, Bouskoura, Maroc.

Tél/Fax : +212 529058881

e-mail : laboratoire@hms.ma

Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 11/04/2023

Prélevé le : 11/04/2023 à 09:15

Edité le : 11/04/2023 à 12:49

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040474

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



## HÉMATOLOGIE CELLULAIRE

### NUMÉRATION FORMULE SANGUINE

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

#### Numération globulaire

|             |   |      |                     |             |  |
|-------------|---|------|---------------------|-------------|--|
| Hématies    | : | 3.90 | 10 <sup>12</sup> /l | 3.84 - 5.12 | 3.83 10 <sup>12</sup> /l<br>(05/04/2023) |
| Hémoglobine | : | 11.3 | g/dl                | 11.8 - 15.0 | 11.3 g/dl<br>(05/04/2023)                |
| Hématocrite | : | 34.9 | %                   | 35 - 45     | 33.8 %<br>(05/04/2023)                   |
| VGM         | : | 89.5 | fl                  | 83 - 97     | 88.3 fl<br>(05/04/2023)                  |
| CCMH        | : | 32.4 | g/dl                | 31.9 - 35.9 | 33.4 g/dl<br>(05/04/2023)                |
| TCMH        | : | 29.0 | pg                  | 27.5 - 33.2 | 29.5 pg<br>(05/04/2023)                  |

#### Formule leucocytaire

|                 |   |      |                                  |   |   |
|-----------------|---|------|----------------------------------|---|---|
| Leucocytes      | : | 7.33 | 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> | 3.8 - 9.1   | 6.19 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup><br>(05/04/2023) |
| P. Neutrophiles | : | 73.3 | %                                | 5.4 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.9 - 5.7    | 64.6 %<br>(05/04/2023)                                |
| P. Eosinophiles | : | 1.4  | %                                | 0.10 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.04 - 0.52 | 3.1 %<br>(05/04/2023)                                 |
| P. Basophiles   | : | 0.7  | %                                | 0.05 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> < 0.09      | 0.5 %<br>(05/04/2023)                                 |
| Lymphocytes     | : | 17.9 | %                                | 1.31 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 1.07 - 3.90 | 23.4 %<br>(05/04/2023)                                |
| Monocytes       | : | 6.7  | %                                | 0.49 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> 0.17 - 0.56 | 8.4 %<br>(05/04/2023)                                 |

#### Numération plaquettaire

|            |   |     |                                  |           |  |
|------------|---|-----|----------------------------------|-----------|--|
| Plaquettes | : | 397 | 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> | 177 - 379 | 243 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup><br>(05/04/2023) |
|------------|---|-----|----------------------------------|-----------|--|

### VITESSE DE SÉDIMENTATION

(Sang)

Le 11/04/2023 à 12:49

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence





HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI

LABORATOIRE DE BIOLOGIE  
MEDICALE

Biochimie - Immunologie- Hématologie - Microbiologie

Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 11/04/2023

Prélevé le : 11/04/2023 à 09:15

Edité le : 11/04/2023 à 12:49

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040474

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



1 ère heure  
(Sang)

:

85 mm

< 20

Le 11/04/2023 à 12:49  
Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire International Mohammed VI

Route P 3011, Bouskoura, Maroc.

Tél/Fax : +212 529058881

e-mail : laboratoire@hmf.ma



HÔPITAL UNIVERSITAIRE  
INTERNATIONAL MOHAMMED VI

# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

Biochimie - Immunologie - Hématologie - Microbiologie

Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 05/04/2023

Prélevé le : 05/04/2023 à 12:29

Edité le : 07/04/2023 à 12:25

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040174

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



Présence d'un facteur de risque  
Présence de deux facteurs de risque  
Présence de plus de deux facteurs de risque

: LDL <1.9 g/l  
: LDL <1.6 g/l  
: LDL <1.3 g/l

Prévention secondaire :

Présence d'antécédent de maladies cardio-vasculaire cholestérol : LDL <1.0 g/l

TRIGLYCÉRIDES : 1.75 g/L < 1.50  
(Sang, spectrophotométrie d'absorption, Abbott)

HÉMOGLOBINE GLYQUÉE : Voir  
compte  
rendu ci-  
joint

## HORMONOLOGIE - ENDOCRINOLOGIE

### BILAN THYROÏDIEN

TSH u.s. : 4.899 µUI/ml 0.4 - 4.40  
(Test de 3ème génération / ARCHITECT Ci4100)

Le 07/04/2023 à 12:25  
Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence

Hôpital Universitaire International Mohammed VI

Route P 3011, Bouskoura, Maroc.

Tél/Fax : +212 529058881

e-mail : laboratoire@hms.ma

Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 05/04/2023

Prélevé le : 05/04/2023 à 12:29

Edité le : 07/04/2023 à 12:25

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040174

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



## NUMÉRATION FORMULE SANGUINE

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

### Numération globulaire

|             |   |      |             |             |                                  |
|-------------|---|------|-------------|-------------|----------------------------------|
| Hématies    | : | 3.83 | $10^{12}/l$ | 3.84 - 5.12 | 4.26 $10^{12}/l$<br>(01/04/2023) |
| Hémoglobine | : | 11.3 | g/dl        | 11.8 - 15.0 | 12.7 g/dl<br>(01/04/2023)        |
| Hématocrite | : | 33.8 | %           | 35 - 45     | 38.0 %<br>(01/04/2023)           |
| VGM         | : | 88.3 | fl          | 83 - 97     | 89.2 fl<br>(01/04/2023)          |
| CCMH        | : | 33.4 | g/dl        | 31.9 - 35.9 | 33.4 g/dl<br>(01/04/2023)        |
| TCMH        | : | 29.5 | pg          | 27.5 - 33.2 | 29.8 pg<br>(01/04/2023)          |

### Formule leucocytaire

|                 |   |      |             |                              |                                   |
|-----------------|---|------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Leucocytes      | : | 6.19 | $10^3/mm^3$ | 3.8 - 9.1                    | 12.38 $10^3/mm^3$<br>(01/04/2023) |
| P. Neutrophiles | : | 64.6 | %           | 4.0 $10^3/mm^3$ 1.9 - 5.7    | 92.3 %<br>(01/04/2023)            |
| P. Eosinophiles | : | 3.1  | %           | 0.19 $10^3/mm^3$ 0.04 - 0.52 | 0.0 %<br>(01/04/2023)             |
| P. Basophiles   | : | 0.5  | %           | 0.03 $10^3/mm^3$ < 0.09      | 0.2 %<br>(01/04/2023)             |
| Lymphocytes     | : | 23.4 | %           | 1.45 $10^3/mm^3$ 1.07 - 3.90 | 5.6 %<br>(01/04/2023)             |
| Monocytes       | : | 8.4  | %           | 0.52 $10^3/mm^3$ 0.17 - 0.56 | 1.9 %<br>(01/04/2023)             |

### Numération plaquettaire

|            |   |     |             |           |                                 |
|------------|---|-----|-------------|-----------|---------------------------------|
| Plaquettes | : | 243 | $10^3/mm^3$ | 177 - 379 | 191 $10^3/mm^3$<br>(01/04/2023) |
|------------|---|-----|-------------|-----------|---------------------------------|

Le 07/04/2023 à 12:25

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence



Identifiant du patient : 230331223213C.

Date de naissance : 05/01/1950

Sexe : F

Date de l'examen : 05/04/2023

Prélevé le : 05/04/2023 à 12:29

Edité le : 07/04/2023 à 12:25

DAKKA AICHA

Dossier N° : 23040174

Docteur SAMIH MOHAMMED

Service : TRAUMA-CENTER 1



## BIOCHIMIE SANGUINE

### IONOGRAMME

|  |   |      |        |           |
|--|---|------|--------|-----------|
| SODIUM (Na <sup>+</sup> )                                  | : | 140  | mmol/L | 136 - 145 |
| (Sang, potentiométrie, ISE indirect, Architect)            |   |      |        |           |
| POTASSIUM (K <sup>+</sup> )                                | : | 3.5  | mmol/L | 3.5 - 5.1 |
| (Sang, potentiométrie, ISE indirect, Architect)            |   |      |        |           |
| CHLORURES (Cl <sup>-</sup> )                               | : | 103  | mmol/L | 98 - 107  |
| (Sang, potentiométrie, ISE indirect, Architect)            |   |      |        |           |
| RÉSERVE ALCALINE   | : | 23.0 | mmol/L | 22 - 29   |
| PROTEINES TOTALES  | : | 67   | g/L    | 64 - 83   |
| (Sang, spectrophotométrie d'absorption, Biuret, Architect) |   |      |        |           |
| CALCIUM  | : | 93.0 | mg/L   | 88 - 102  |
| (Sang, spectrophotométrie d'absorption, Architect)         |   |      |        |           |

### BILAN LIPIDIQUE

|   |   |      |     |        |
|---|---|------|-----|--------|
| CHOLESTÉROL TOTAL                               | : | 1.58 | g/L | < 2.00 |
| CHOLESTÉROL HDL                                 | : | 0.28 | g/L | > 0.40 |
| Cholestérol HDL < 0.35 g/l : facteur de risque  |   |      |     |        |
| Cholestérol HDL > 0.60 g/l : facteur protecteur |   |      |     |        |
| INDICE D'ATHEROGENICITÉ                         | : | 5.64 |     | < 4.9  |
| CHOLESTÉROL LDL                                 | : | 0.95 | g/L |        |

Valeurs souhaitables du LDL en g/l en fonction du nombre de facteurs de risque cardiovasculaire (selon l'AFSSAPS) :

Prévention primaire :

Absence de facteur de risque

: LDL < 2.2 g/l

Le 07/04/2023 à 12:25

Signature

Dr. OUSTI Fadwa

Dr. Fadwa OUSTI  
Médecin Biologiste  
Laboratoire National de Référence