

# 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 canalaire, 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 canalaire.

## 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.



**MUPRAS**  
Mutuelle de Prévoyance  
& d'Actions Sociales  
de Royal Air Maroc

## Déclaration de Maladie

N° W19-556043

64018

☐ Maladie ☐ Dentaire ☐ Optique ☐ Autres

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 02740 Société :  
☐ Actif ☒ Pensionné(e) ☐ Autre :  
 Nom & Prénom : EL YOUSFI BOUCHAIR  
 Date de naissance : 01 JAN 1956  
 Adresse : 42, LOTISSEMENT EL LAFA EL OULFA CASABLANCA  
 Tél. : 0665324344 Total des frais engagés : 3191,8 Dhs

Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin :  
 Date de consultation : 28/04/2021  
 Nom et prénom du malade : BOUGHUIS ABDEL Age :  
 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 : CASA Le : 27/02/2021  
 Signature de l'adhérent(e) :

## Adresses Mails utiles

- 0 Réclamation : contact@mupras.com
- 0 Prise en charge : pec@mupras.com
- 0 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





# Dr Nouredine AMRI

Spécialiste en Chirurgie  
Orthopédique et Traumatologique  
Diplômé de la Faculté de Médecine  
de Montpellier  
ARTHROSCOPIE  
CHIRURGIE PROTHÉTIQUE  
CHIRURGIE DE LA MAIN  
CHIRURGIE DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE  
MICROCHIRURGIE  
CHIRURGIE DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES  
CHIRURGIE DU SPORTIF



الدكتور نور الدين العامري  
إختصاصي في جراحة  
العظام والمفاصل  
خريج كلية الطب بمونبولي  
طبيب سابق بمستشفيات فرنسا  
جراحة امراض الروماتيزم  
جراحة المفاصل بالمنظار  
جراحة اليد  
الجراحة التقيويمية

Le : 09/02/2023

M. AYOUB NOZAR

PPC: 149,50 DH

curarti forte<sup>®</sup>  
comprimé

Lot :

PPC: 149,50 DH

curarti forte<sup>®</sup>  
comprimé

Lot :

À consommer de  
préférence avant le :

305046  
04/2023

Importateur  
BIOCODEX  
B.P. 126 Nouace  
www.biocodex.fr  
P.C.: 245,00 DH  
Lot N°: 191288  
PER: 07-22  
PPV: 427,00 DH

LOT: 0002  
PER: 10-22  
PPC: 78.00 DH

LOT: 0002  
PER: 10-22  
PPC: 78.00 DH

PPV (DH) : Lot N° : UT. AV. :

LOT: 191288  
PER: 07-22  
PPV: 427,00 DH

LOT: 191288  
PER: 07-22  
PPV: 427,00 DH

Casablanca, le ..... 04/02/2021 .....

IF : 2221555

**Facture N° 402/02/2021**

**Nom patient : ZERGUI NEZHA**

**Examen(s) réalisé(s) : OSTEODENSITOMETRIE  
Rx BASSIN**

**Date Examen(s) : 04/02/2021**

**Montant : 930 DH**

**Montant Produits : 0,00 DH**

**ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :  
MONTANT TOTAL :  
NEUF CENT TRENTE DIRHAMS**

**RADIOLOGIE HAY HASSANI  
ANFA**  
10, Imm. Communal Route d'Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca  
Tél : 05 22 90 10 10 / 05 22 90 07 07  
Fax : 05 22 93 37 13

10, Imm. Communal. Azemmour et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca

Tél. : 05 22 90 10 10 / 05 22 90 07 07 - Fax : 05 22 93 37 13

Pantente : 35 00 38 66 - TVA : 73 39 10 - ICE : 001686337000022



# Dr Nouredine AMRI

Spécialiste en Chirurgie  
Orthopédique et Traumatologique  
Diplômé de la faculté de médecine  
de Montpellier

ARTHROSCOPIE  
CHIRURGIE PROTHÉTIQUE  
CHIRURGIE DE LA MAIN  
CHIRURGIE DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE  
MICROCHIRURGIE  
CHIRURGIE DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES  
CHIRURGIE DU SPORTIF



## الدكتور نور الدين العامري

إختصاصي في جراحة  
العظام و المفاصل  
خريج كلية الطب بمونبولي  
طبيب سابق بمستشفيات فرنسا  
جراحة أمراض الروماتيزم  
جراحة المفاصل بالمنظار  
جراحة اليد  
الجراحة الترميمية

Le : 04/04/2021

M. BERNUIT NABAS

1- R. Barm du face.

3- Osteodensitometrie OMH

RADIOLOGIE HAY HASSAN  
ANFA  
10, Imm Communal Route d'Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca  
Tél : 05 22 89 10 10 / 05 22 89 01 07

Dr. Nouredine AMRI  
Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue  
Angle Route Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane  
Tél : 0522 89 62 89  
3ème étage N° 6  
Casablanca



*Dr. O. Alami*

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

*Dr. N. Faris*

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

04/02/2021

PATIENT : Mme.ZERGUIT NEZHA  
MEDECIN TRAITANT : DR NOURREDDINE AMRI  
EXAMEN(s) REALISE(s) : OSTEODENSITOMETRIE  
Cher Docteur,

Je vous remercie de nous avoir adressé votre patiente dont voici le résultat de l'examen.

## OSTEODENSITOMETRIE

### INDICATION

Bilan.

### TECHNIQUE

Absorptiométrie Bi photonique sur Hologic Discovery.

Réalisation des mesures au niveau du rachis lombaire et des 2 hanches.

### RESULTATS

	<u>DMO</u>	<u>T score</u>
- Au niveau Lombaire	: 0,678g/cm <sup>2</sup> .	-3,4DS.
- Au niveau de la hanche gauche	: 0,634g/cm <sup>2</sup> .	-1,9DS.
- Au niveau de la hanche droite	: 0,602g/cm <sup>2</sup> .	-2,2DS.

-Score TBS de L1 à L4 : 1.317.

-L'indice de masse corporelle (IMC) : 26,3.

- ♦ Valeurs très inférieures à la normale au niveau lombaire, en rapport avec une ostéoporose.
- ♦ Valeurs inférieures à la normale au niveau des deux hanches, en rapport avec une ostéopénie.

### CONCLUSION

- ♦ **Ostéoporose. Le score TBS est moyennement bas.**
- ♦ **Le risque fracturaire est moyen.**

#### Définition de l'OMS

T-Score : Différence entre la valeur mesurée et la densité maximale mesurée à 30 ans, en écart type.  
Z-Score : Différence avec la valeur normale au même âge et pour le même sexe, en écart-type.  
DMO : Densité minérale osseuse en g/cm<sup>2</sup>.  
Normal : T-Score supérieur ou égale à -1 DS (Déviation standard).  
Ostéopénie : T-Score entre -1 et -2,5 DS.  
Ostéoporose : T score inférieur ou égale à -2,5DS.

Confraternellement

DR N. FARIS

**RADIOLOGIE HAY HASSANI**  
10, Imm Communal Route d'Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca  
Tél : 05 22 90 10 10 / 05 22 90 07 07

**QUESTIONNAIRE SUR LES ANTÉCÉDENTS DU PATIENT**

<b>Nom :</b>	ZERGUI, NEZHA	<b>Date du jour :</b>	04.02.2021
<b>ID du patient :</b>		<b>Sexe :</b>	<input checked="" type="radio"/> F <input type="radio"/> M
<b>Taille actuelle : (cm)</b>	156.0	<b>Date de naissance :</b>	23.09.1963
<b>Poids : (kg)</b>	64.0	<b>Médecin traitant :</b>	
<b>Âge de la ménopause :</b>		<b>Ethnie :</b>	White

1. Avez-vous déjà eu une fracture vertébrale ou de la hanche ? ☐ Oui ☒ Non
2. Durant votre vie d'adulte, avez-vous souffert de fractures autres que celles consécutives à un traumatisme grave (p.ex. un accident de la route) ? ☐ Oui ☒ Non
3. L'un de vos parents a-t-il déjà eu une fracture de la hanche ? ☐ Oui ☒ Non
4. Fumez-vous ? ☐ Oui ☒ Non
5. Avez-vous déjà pris des glucocorticoïdes ? ☐ Oui ☒ Non
6. Souffrez-vous d'une polyarthrite rhumatoïde ? ☐ Oui ☒ Non
7. Souffrez-vous d'une ostéoporose secondaire ? ☐ Oui ☒ Non
8. Prenez-vous au moins 3 boissons alcoolisées par jour ? ☐ Oui ☒ Non
9. Suivez-vous un traitement contre l'ostéoporose ? ☐ Oui ☒ Non
  
10. Avez-vous jamais pris un ou plusieurs des médicaments suivants :

<input type="checkbox"/> Actonel (c.-à-d. risédronate)	<input type="checkbox"/> Boniva (c.-à-d. ibandronate)
<input type="checkbox"/> Evista (c.-à-d. raloxifène)	<input type="checkbox"/> Forteo (c.-à-d. hormone parathyroïdienne)
<input type="checkbox"/> Fosamax (c.-à-d. alendronate)	<input type="checkbox"/> THS (c.-à-d. traitement hormonal à base d'oestrogène)
<input type="checkbox"/> Miacalcine (c.-à-d. calcitonine)	<input type="checkbox"/> Protelos (c.-à-d. ranélate de strontium)
<input type="checkbox"/> Reclast (c.-à-d. zolédronate)	<input type="checkbox"/> Prolia (c.-à-d. dénosumab)
<input checked="" type="checkbox"/> Vitamine D	<input type="checkbox"/> Calcium
<input type="checkbox"/> Other - Please specify: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>	
  
11. Souffrez-vous d'un ou plusieurs des troubles médicaux suivants :

<input type="checkbox"/> Anorexie ou boulimie	<input type="checkbox"/> Tout type de trouble à l'origine d'une attaque
<input type="checkbox"/> Asthme ou emphysème	<input type="checkbox"/> Cancer
<input type="checkbox"/> Néphropathie au stade terminal	<input type="checkbox"/> Affections intestinales inflammatoires
<input type="checkbox"/> Hyperparathyroïdie	<input type="checkbox"/> Hystérectomie
<input type="checkbox"/> Other - Please specify: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>	
  
12. Quelle a été votre taille maximale (pouces) ?
  
13. Faites-vous de l'exercice des articulations portantes de façon régulière ? ☐ Oui ☐ Non
14. Consommez-vous des produits laitiers de façon régulière ? ☐ Oui ☐ Non
15. Consommez-vous des boissons à base de caféine ? ☐ Oui ☐ Non
  
- Si femme :  
16. À quel âge avez-vous eu vos règles pour la première fois ?
17. Êtes-vous pré-ménopausée ? ☐ Oui ☒ Non
18. Combien avez-vous mené de grossesses à terme ? 3
19. Avez-vous jamais eu une absence de règles pendant plus de 6 mois d'affilée (à l'exclusion d'un cas de grossesse ou de la ménopause) ? ☐ Oui ☐ Non



# RADIOLOGIE HAY HASSANI ANFA

## Femme ménopausée sans fracture clinique de fragilité diagnostic

dmo	Tbs	Diagnostic global	Risque de fracture	Prise en charge thérapeutique	Autres examens suggérés	Suivi d Xa/Tbs
normale	$tbs \geq 1,350$	Normal selon l'OMS	faible	rien	rien	Pas de suivi en l'absence d'un nouvel élément clinique
	$1,200 < tbs < 1,350$	Normal selon l'OMS	faible	Ca+vit D si besoin	rien	Pas de suivi en l'absence d'un nouvel élément clinique sinon 60mois
	$tbs \leq 1,200$	Normal selon l'OMS	modéré	Ca+vit D si besoin	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 24-36 mois en fonction des FDR
ostéopénique	$tbs \geq 1,350$	Ostéopénie selon l'OMS	Faible ou modéré (si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 36 à 60 mois en fonction des FDR de la fracture
	$1,200 < tbs < 1,350$	Ostéopénie selon l'OMS	modéré	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif (uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage	après 24 à 48 mois en fonction des FDR et du traitement
	$tbs \leq 1,200$	Ostéopénie selon l'OMS	Modéré ou moyen (si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif (uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 mois
ostéoporotique	$tbs \geq 1,350$	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou moyen (si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif (uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 à 36 mois en fonction des FDR et du traitement
	$1,200 < tbs < 1,350$	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou moyen (si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif (uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24-36 mois en fonction des FDR et du traitement
	$tbs \leq 1,200$	Ostéoporose selon l'OMS	Modéré ou haut (si présence d'autres FDR de la fracture)	Ca+vit D si besoin, traitement anti-résorptif (uniquement si présence d'autres FDR de la fracture)	Bilan phosphocalcique marqueurs du remodelage, morphométrie vertébrale (RX ou VFA)	Après 24 mois



# Radiologie Hay Hassani Anfa

10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 /0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : ZERGUIT, NEZHA  
ID du patient :  
DDN : 23 Septembre 1963

Sexe : Féminin  
Groupe ethnique : Blanc

Taille : 156.0 cm  
Poids : 64.0 kg  
Age : 57

Médecin traitant :

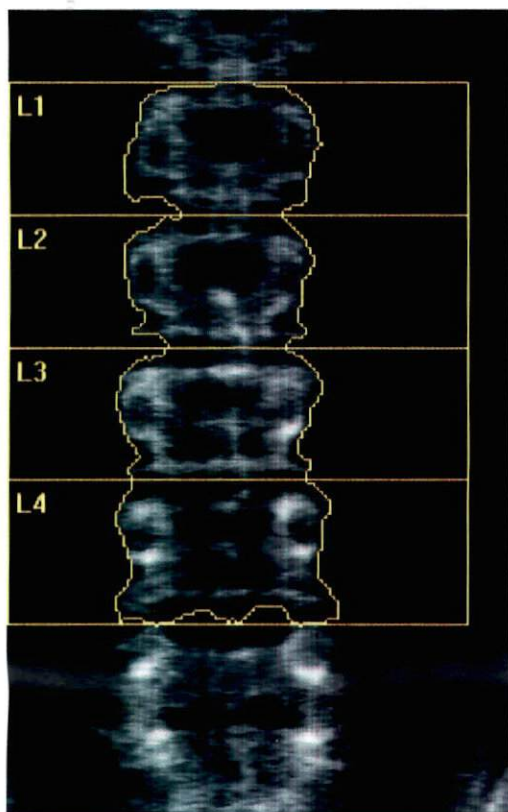


Image non utilisable pour diagnostics  
116 x 136

## Information d'examen :

Date d'examen : 04 Février 2021 ID : A02042103

Type d'examen : f Rachis Lombaire

Analyse : 04 Février 2021 14:41 Version 13.5.3  
Rachis

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

## Résumé des résultats DXA :

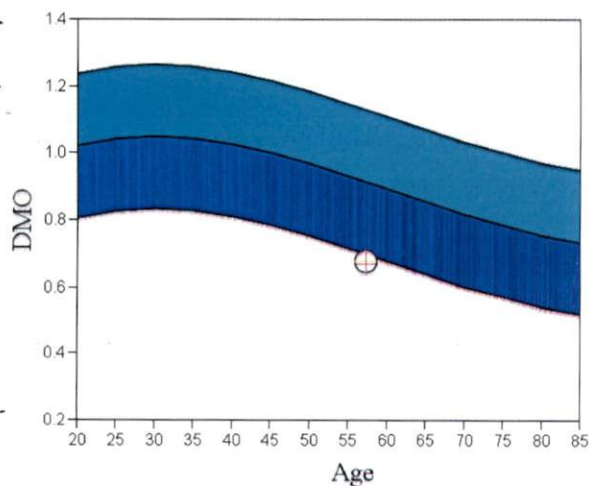
Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
L1	13.85	8.65	0.625	-3.3	63	-2.2	72
L2	13.78	9.28	0.673	-3.2	66	-2.0	75
L3	15.04	11.34	0.754	-3.0	70	-1.7	80
L4	17.63	11.63	0.660	-3.6	62	-2.4	72
Total	60.30	40.89	0.678	-3.4	65	-2.1	74

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéoporose

Risque fracturaire : Elevé

## Total



## Commentaire :

T-score vs. White Female. Source:BMDCS/Hologic White Female. Z-score vs. White Female. Source:BMDCS/Hologic White Female.

**HOLOGIC®**

**Radiologie Hay Hassani Anfa**  
10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : ZERGUIT, NEZHA  
ID du patient :  
DDN : 23 Septembre 1963

Sexe : Féminin  
Groupe ethnique : Blanc

Taille : 156.0 cm  
Poids : 64.0 kg  
Age : 57

Médecin traitant :

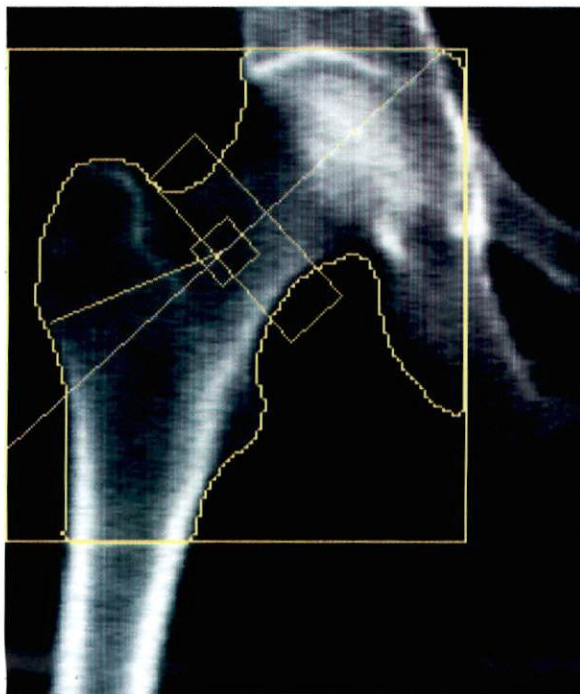


Image non utilisable pour diagnostics  
101 x 108  
COL : 48 x 15

**Information d'examen :**

Date d'examen : 04 Février 2021 ID : A02042105

Type d'examen : f Hanche Droite

Analyse : 04 Février 2021 14:40 Version 13.5.3  
Hanche

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

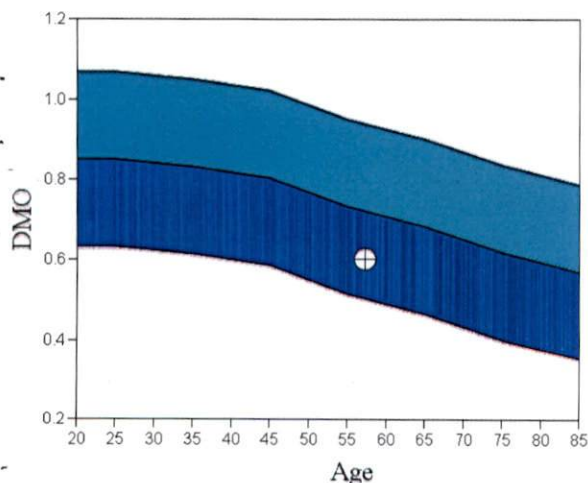
**Résumé des résultats DXA :**

Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
Col	4.74	2.85	0.602	-2.2	71	-1.1	84
Total	34.54	25.29	0.732	-1.7	78	-0.9	87

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéopénie

**Col**



**Risque de fracture à 10**

ans<sup>1</sup>

Fracture ostéoporotique importante 2.5%

Fracture de Hanche 0.6%

Facteurs de risque signalé :

Morocco, T-score(OMS)=-2.1, IMC=26.3

<sup>1</sup> FRAX® Version 3.08. Probabilité de fracture calculée pour un patient non traité. La probabilité de fracture peut être plus faible si le patient a bénéficié d'un traitement.

**Commentaire :**

les décisions relatives aux traitements nécessitent un avis médical et la prise en considération des caractéristiques pour chaque patient, telles que les préférences, les co-morbidités, l'abus passé de drogues et d'autres facteurs de risque non pris en FRAX(par ex. la fragilité, les chutes, les carences en vitamine D, un remodelage osseux élevé ..).

**HOLOGIC®**

T-score vs. White Female. Source:BMDCS/NHANES White Female. Z-score vs. White Female. Source:BMDCS/NHANES White Female.



# Radiologie Hay Hassani Anfa

10 Imm Communal Angle Rte Azammour

Casablanca, Maroc

Téléphone : 0522 90 10 10 / 0522 90 07 07

Fax : 0522 93 37 13

Nom : ZERGUIT, NEZHA

ID du patient :

DDN : 23 Septembre 1963

Sexe : Féminin

Groupe ethnique : Blanc

Taille : 156.0 cm

Poids : 64.0 kg

Age : 57

Médecin traitant :

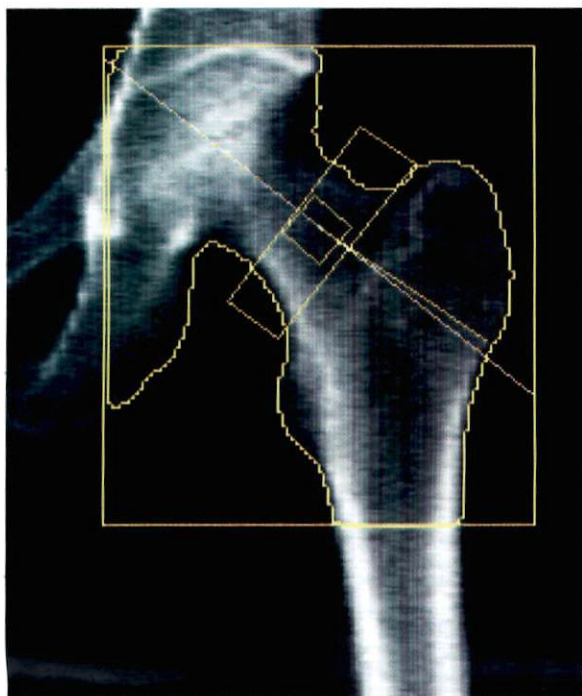


Image non utilisable pour diagnostics

95 x 105

COL : 49 x 15

## Information d'examen :

Date d'examen : 04 Février 2021 ID : A02042104

Type d'examen : f Hanche Gauche

Analyse : 04 Février 2021 14:41 Version 13.5.3

Hanche

Opérateur :

Modèle : Discovery Ci (S/N 88753)

Commentaire :

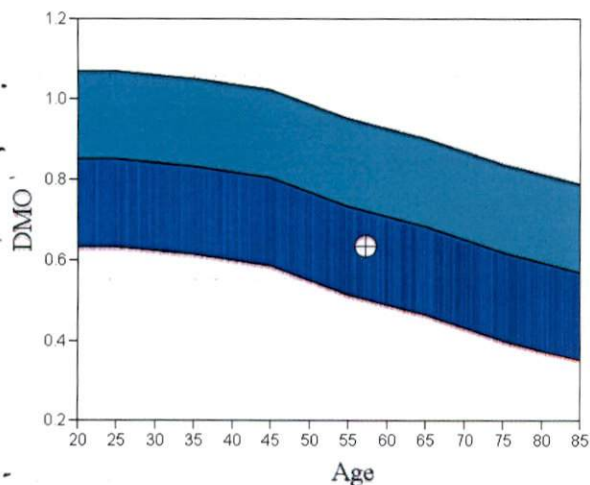
## Résumé des résultats DXA :

Région	Surface (cm <sup>2</sup> )	CMO (g)	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T - score	PR (%)	Z - score	MA (%)
Col	4.57	2.90	0.634	-1.9	75	-0.8	88
Total	31.97	23.88	0.747	-1.6	79	-0.8	88

Total DMO CV 1.0%

Classification OMS : Ostéopénie

## Col



T-score vs. White Female. Source:BMDCS/NHANES White Female. Z-score vs. White Female. Source:BMDCS/NHANES White Female.



## Risque de fracture à 10

ans<sup>1</sup>

Fracture ostéoporotique importante 2.3%

Fracture de Hanche 0.5%

Facteurs de risque signalé :

Morocco, T-score(OMS)=-1.9, IMC=26.3

<sup>1</sup> FRAX® Version 3.08. Probabilité de fracture calculée pour un patient non traité. La probabilité de fracture peut être plus faible si le patient a bénéficié d'un traitement.

## Commentaire :

les décisions relatives aux traitements nécessitent un avis médical et la prise en considération des caractéristiques pour chaque patient, telles que les préférences, les co-morbidités, l'abus passé de drogues et d'autres facteurs de risque non pris en FRAX(par ex. la fragilité, les chutes, les carences en vitamine D,un remodelage osseux élevé ..).

**HOLOGIC®**

# Radiologie Hay Hassani Anfa

Dr. Nadia FARIS- Dr. Ouafae ALAMI  
10 Imm Communal Angle Rte Azammour  
- Casablanca - ☎ : +212 522 90 10 10

Patient : ZERGUIT, NEZHA  
Date de naissance : 09/23/1963 57.4 ans  
Taille / Poids : 156.0 cm / 64.0 kg  
Sexe / Ethnie : Femme / Blanche

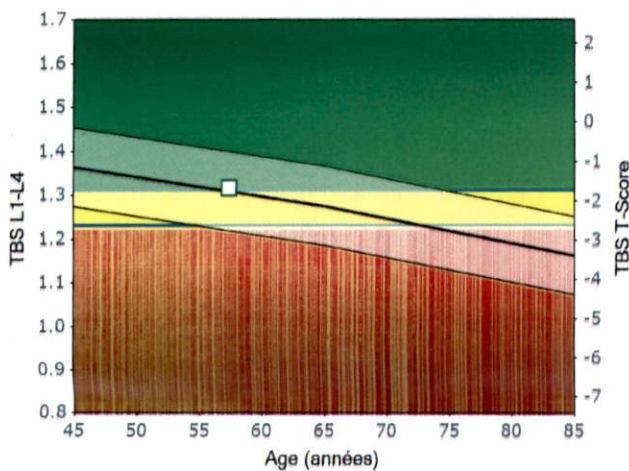
Id patient :  
Date de l'acquisition : 02/04/2021  
Médecin Prescripteur :

## RAPPORT TBS AU RACHIS

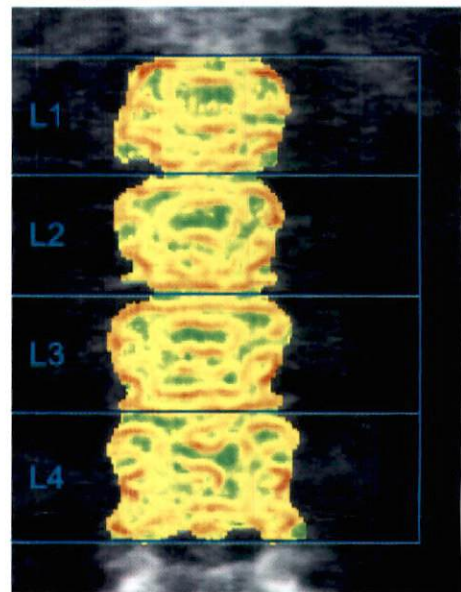
### Graphique de référence TBS

Population de référence : Européenne

TBS L1-L4: 1.317



### Cartographie TBS



Valeurs TBS  
Elevées

Valeurs TBS  
Basses

Image non diagnostique

### Résultats complémentaires

### Commentaires

Région	TBS	TBS T-Score	TBS Z-Score	DMO
L1	1.319	---	---	0.625
L2	1.345	---	---	0.673
L3	1.275	---	---	0.754
L4	1.327	---	---	0.660
L1-L4	1.317	-1.7	0.1	0.678
L1-L3	1.313	-2.0	0.3	0.686
L1-L2	1.332	-1.7	0.9	0.649
L2-L3	1.310	-2.2	-0.2	0.715
L2-L4	1.316	-1.8	-0.2	0.694
L3-L4	1.301	-1.7	-0.6	0.703

Le TBS est calculé par analyse de la texture d'une image DXA et reflète l'état de la microarchitecture osseuse trabéculaire ; c'est un indicateur du risque de fracture.

TBS fournit des informations indépendantes de la DMO ; il est utilisé en complément des informations issues de l'analyse DXA et de l'examen clinique.

Le score TBS peut aider le professionnel de santé dans l'évaluation du risque de fracture et le suivi dans le temps des effets d'un traitement sur le patient.

De façon générale, le risque de fracture dépend de nombreux autres facteurs qui doivent être pris en compte avant d'établir tout diagnostic ou recommandation thérapeutique. Le logiciel ne donne pas de diagnostic ni ne recommande de traitement. Seul un professionnel de santé peut prendre ces décisions.

Fichier DXA : "PA21204A.P03" (analyse TBS du 02/04/2021, version 2.2.0.0)

La responsabilité de l'utilisateur est de s'assurer avant l'acceptation de ce rapport que l'examen DXA a été réalisé :

- par l'ostéodensitomètre : Hologic Discovery Ci (#88753)

- mode d'acquisition : "Rapide"

- après la dernière calibration de TBS iNsignia, le 09/20/2016 1:45:42 PM.



**Dr. O. Alami**

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

**Dr. N. Faris**

Spécialiste en Radiologie  
Lauréate de l'Université Nancy I  
Ex Radiologue au CHU Ibn Rochd

04/02/2021

**PATIENT : Mme.ZERGUIT NEZHA**  
**MEDECIN TRAITANT : DR NOURREDDINE AMRI**  
**EXAMEN(s) REALISE(s) : Rx BASSIN**

**Cher Docteur,****Je vous remercie de nous avoir adressé votre patiente dont voici le résultat de l'examen.****Rx BASSIN FACE**

- ❖ Trame osseuse de minéralisation normale et homogène.
- ❖ Les articulations sacro iliaques et coxo fémorales sont d'aspect radiologique normal.

**Confraternellement****DR N.FARIS**

**RADIOLOGIE HAY HASSANI**  
10, Imm Communal, Angle route d'Azemmour  
et Bd. Sidi Abderrahmane - Casablanca  
Tél : 05 22 90 10 10 - 05 22 90 07 07 - Fax : 05 22 93 37 13  
radiologiehh@menara.ma - PATENTE: 35 00 38 66 - TVA: 73 39 10 - ICE : 001686337000022