



**CLINIQUE  
LE LITTORAL**

**154186**

**مصلحة الساحل المختصة**

RADIOTHERAPIE CONFORMATIONNELLE ET DOSIMETRIE 3D - CURIETHERAPIE - MEDECINE NUCLEAIRE - ONCOLOGIE MEDICALE  
ONCO HEMATOLOGIE - GREFFE DE MOELLE - RADIOLOGIE - CHIRURGIE CARCINOLOGIQUE - CHIRURGIE REPARATRICE ET ESTHETIQUE  
SOINS INTENSIFS - REANIMATION ET TRAITEMENT DE LA DOULEUR - SOINS PALLIATIFS  
RADIOFREQUENCE - DEPSTAGE ET DIAGNOSTIC DES TUMEURS

## DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

**MONSIEUR LE MEDECIN CONSEIL**

.....  
.....**Thaps**.....

**Mon Cher confrère,**

*Je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous les renseignements cliniques*

**Concernant M.** **MOHAMED FADIL**

*Ayant droit à la couverture médicale par votre organisme gestionnaire.*

*Je vous écris pour information et en vue de démarches administratives utiles pour **une prise en charge***

*Avec mes remerciements, veuillez croire, cher confrère, à mes considérations les meilleures.*

**Renseignements cliniques :**

**Lymphome non Hodgkinien de type T anneau**

**Traitement proposé :**

**RECOLTE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES**

*Des modifications du traitement pourraient survenir en fonction des évaluations et de l'évolution de la maladie.*

**Casablanca, le**

**Dr .O. HAJJI**

**PR .R.SAMLALI**

**Dr. JALIL BENNANI**  
**SPECIALISTE EN HEMATOLOGIE**  
Abdelmoumen et Anissa  
Tél : 0522 864 865 Fax : 0522 865 838  
Centre Angèle Byes  
109 CASABLANCA

R.C. 92755 - IF 0108696 - C.N.S.S. 60109 - N° d'AGENCE : 35607154 - C.B. : 178780212115956082001571 BQ. Populaire EL HANA CASABLANCA  
Salaj 3, Bd la Grande Ceinture - Ain Diab - CASA ANFA - Tél. : (+212) 520 66 68 90 / 91 / 92 - Fax : (+212) 522 79 71 16 / (+212) 522 79 84 13  
Email : cliniquelelittoral@menara.ma

**www.cliniquelelittoral.ma**



RADIOThERAPIE CONFORMATIONNELLE ET DOSIMETRIE 3D • RADIOThERAPIE PAR MODULATION D'INTENSITE : IMRT • RAPID-ARC • RADIO-CHIRURGIE STEREOTAXIQUE •  
CURIETHERAPIE HAUT DEBIT • MEDECINE NUCLEAIRE • ONCOLOGIE MEDICALE • ONCO-HEMATOLOGIE • GREFFE DE MOELLE OSSEUSE • RADIOLOGIE •  
CHIRURGIE CARCINOLOGIQUE • CHIRURGIE REPARATRICE ET ESTHETIQUE • SOINS INTENSIFS • REANIMATION ET TRAITEMENT DE LA DOULEUR •  
SOINS PALLIATIFS • RADIOFREQUENCE • DEPISTAGE ET DIAGNOSTIC DES TUMEURS

Casablanca Le: 21/03/2023

Devis N° 256412/23

Page 1/1

A. Identification

N° Dossier : C2J2610969

N° Identifiant : 22103160/2

Nom & Prénom : FADIL MOHAMED

C.I.N. : B529569

Adresse :

C. Débiteur

Organisme : MUPRAS

N° d'affiliation :

N° d'immatriculation :

Traitement : Hospitalisation

B. Adhérent

Nom prénom :

Lien avec l'assuré : Lui même

D. Période

Qté	Prestations	Prix U.	L.C.	Coef	Mt Organisme
-----	-------------	---------	------	------	--------------

SEJOUR

2	Hospitalisation normale	400,00			800,00
Total Rubrique :					800,00

MEDICAL

1	Prélevement de cellules souches	38.000,00			38.000,00
1	Pose de cathéter	4.000,00			4.000,00
Total Rubrique :					42.000,00

PHARMACIE

1	Pharmacie				13.674,00
Total Rubrique :					13.674,00

PARTIE CLINIQUE :

56.474,00

HONORAIRES MEDICAUX

2	Dr. bennani jallil (hematologue)	200,00			400,00
Total Rubrique :					400,00

ACTES EXTERIEURS

1	Laboratoire yasmine	150,00			150,00
Total Rubrique :					150,00

PARTIE HONORAIRES ET ACTES EXTERNES:

550,00

TOTAL GENERAL 57.024,00

Arrêté le présent Devis à la somme de :

Cinquante sept mille vingt quatre Dirhams

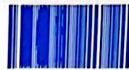
Cachet et signature  
Clinique d'Oncologie Le Littoral  
Salaj 3, Bd la Grande Ceinture Ain Diab  
Casablanca - Maroc  
Fax: 0522 75 94 15 94

Salaj 3, Bd la Grande Ceinture Ain Diab, 20180 Casablanca, Maroc, Pour accéder : Tram ligne 1, direction Ain Diab, station Le Littoral

☎ (+212) 5 20 66 68 90 / 91 / 92 • 📠 (+212) 5 22 79 75 94 / (+212) 5 22 79 86 96 • @ contact@cliniquelelittoral.ma

www.cliniquelelittoral.ma

R.C. 92755 - I.F. 01086961 • C.N.S.S. 6016069 • PATENTE 35607154 • ICE 001527293000020 • C.B. 190780212115956082001541 BQ, Populaire ELHANA CASABLANCA



RADIOTHERAPIE CONFORMATIONNELLE ET DOSIMETRIE 3D • RADIOTHERAPIE PAR MODULATION D'INTENSITE : IMRT • RAPID-ARC • RADIO-CHIRURGIE STEREOTAXIQUE •  
CURIETHERAPIE HAUT DEBIT • MEDECINE NUCLEAIRE • ONCOLOGIE MEDICALE • ONCO-HEMATOLOGIE • GREFFE DE MOELLE OSSEUSE • RADIOLOGIE •  
CHIRURGIE CARCINOLOGIQUE • CHIRURGIE REPARATRICE ET ESTHETIQUE • SOINS INTENSIFS • REANIMATION ET TRAITEMENT DE LA DOULEUR •  
SOINS PALLIATIFS • RADIOFREQUENCE • DEPISTAGE ET DIAGNOSTIC DES TUMEURS

Casablanca Le: 21/03/2023

Détails du Devis N° 256412/23

Page

1/1

A. Identification

N° Dossiers: 0969

N° Identifiant : 22103160/22

Nom & Prénom : FADIL MOHAMED

C.I.N.: B529569

Adresse :

Traitement : Hospitalisation

Qté	Unité	Prestations	Prix U.	L.C.	Coef	Montant
-----	-------	-------------	---------	------	------	---------

PHARMACIE

12		Neupogen 48 mu injecta (01)	1.003,00			12.036,00
2		Albunorm 100ml	819,00		1	1.638,00

Total Rubrique 13.674,00

TOTAL DETAILS PRESTATIONS

13.674,00

TOTAL : 13.674,00

Clinique d'Oncologie Le Littoral  
Salaj 3, Bd la Grande Ceinture Ain Diab  
Casablanca - Maroc - Tél: 0522 79 86 96 / 0522 79 75 94  
Fax: 0522 79 86 96 / 0522 79 75 94  
071

Salaj 3, Bd la Grande Ceinture Ain Diab, 20180 Casablanca, Maroc, Pour accéder : Tram ligne1, direction Ain Diab, station Le Littoral

☎ (+212) 5 20 66 68 90/91/92 • 📠 (+212) 5 22 79 75 94 / (+212) 5 22 79 86 96 • @contact@cliniquelelittoral.ma

www.cliniquelelittoral.ma

R.C. 92755 - I.F. 01086961 • C.N.S.S. 6016069 • PATENTE 35607154 • ICE 001527293000020 • C.B. 190780212115956082001541 BQ, Populaire ELHANA CASABLANCA



# RAPPORT MEDICAL

CLINIQUE LE LITTORAL

POUR RECOLTE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES

Casablanca, le : 21/03/2023

1/22



**Dr Jalil BENNANI**

Spécialiste en Hématologie Clinique  
DES en Cancérologie  
AFSA en Hématologie

Diplômé de l'Université Libre de Bruxelles  
Ancien assistant à l'Institut Jules Bordet –  
Bruxelles  
Ancien chef de clinique à l'Institut Gustave  
Roussy – Villejuif  
Ancien Interne des Hôpitaux Saint-Louis et  
Hôtel Dieu - Paris

Adresse : CENTRE ABDELMOUNEN  
Angle Bvds Abdelmoumen et Anoual  
20360 Casablanca - Maroc

Tel : +212 (0) 522 864 666  
+212 (0) 696 626 504  
Fax : +212 (0) 522 865 938  
Email : j.bennani@gmail.com

**M. Mohamed FADIL**

**DDN : 14.10.1956 Age : 66ans**

**Profession : retraité (RAM)**

**Statut marital : MARIE Nombre d'enfants : 2**

**Mutuelle : MUPRAS CIN : B529569**

**Date de première consultation : 23/08/2022**

**GSM : 0604331303**

**Motif de consultation : leucose chronique...**

**Habitudes toxiques :**

Contacts avec produits chimiques : non

Consommation de plantes médicinales : non

ALCOOL : ancien sevré

TABAC : 1 - 1,5p/j pendant 20 années Sevré en : 1997

**Allergies connues : non**

**Allergie Pénicilline : non**

**Antécédents Personnels :**

Diabétique

Vacciné COVID x3

Pas de maladie COVID

**Traitement actuel :** Glucophage Amarel (Pentasa Flagyl Ciproxine  
Inexium 40

**Histoire de la maladie :** Depuis mai 2021, diarrhée glaireuse...

biologie : hyperleucocytose lymphocytaire et splénomégalie...

Immunophénotypage lymphocytaire 19.05.2021 : Mise en évidence  
d'une population lymphoïde B monotypique CD19+, CD5-, CD23-, CD43-,  
FMC7+, CD79b+, CD20+ (forte intensité), exprimant une chaîne légère  
lambda d'intensité modérée.

Le score de Matutes de 0/5 ne plaide pas en faveur d'une LLC et doit faire  
discuter la phase circulante d'un LNH B.

Ces aspects sont également à interpréter en fonction du contexte  
clinique (splénomégalie isolée ?) et pourraient être complétés par une  
étude cytogénétique à la recherche d'anomalies évocatrices.

Biopsie ostéomédullaire 04.06.2021 : infiltration par un LNH B à petites  
cellules difficile à classer CD5- CD23+/- avec une positivité hétérogène de  
la cycline D1 faisant discuter un LNH du manteau malgré la négativité du  
CD5. La leucémie à tricholeucocytes peut aussi être discutée devant la  
cycline D1+ et la fibrose réticulinique.

Actuellement : 11/08/2022 : Hb 6.3 VGM 81 Gb 126700 PNH 3900

lymphocytes 141787 plaquettes 70000

Electrophorèse de l'hémoglobine normale

Electrophorèse des protéines sériques normale Gb 3.7 g/l

feritine 38 ng/ml 0.1% bilan hépatique normal

Vit normale

AgHb négatif Hb négatif

serologie Hb négative

Diagnostique de pré - adénocarcinome de l'estomac d'après d'effort **Diminution de plus de 50% de ses activités hépatiques**

lymphocytose 8 - forte de poids non chiffres blancs normaux HbV 6000

forte d'après sérologie HbV en échelle - aucun signe

Electrophorèse Hb - Electrophorèse

Electrophorèse - Electrophorèse comparées Electrophorèse

Electrophorèse - Electrophorèse comparées et sérologique

### Examen clinique :

P - Hb 6.3 Gb 126700 PNH 3900 Saturation au doigt 98 %

force 40kg force 1.70m 50' 1.28 m

force générale - aucun signe - l'ensemble normal-collé

Examen ORL - force et langue propres - pas d'adénopathie

Examen Cardiaque - Hb et Hb normaux pas de souffle

Examen Pulmonaire - aucun signe bilatéral bien percus, absence de râles

Examen Neurologique - aucun signe, persistance positif, pléthorique,

avec signes positifs dans les limites de l'examen seul 10% Hb 1000

Examen des autres paramètres - force

Examen des paramètres sérologiques - /

Signes de l'adénocarcinome de l'estomac profonds des symptômes sérologiques - /

Examen des autres signes - pas de sérologie pas de syndrome adénocarcinome

pas de signes positifs de l'adénocarcinome pas de signes de l'adénocarcinome

Examen des autres signes - aucun signe particulier

### Examen complémentaires et diagnostics :

Bilan biologique en date du 5 septembre 2022 :

globules blancs 17000 HbV 6000 lymphocytes 107000 monocytes 2000

hémoglobine 2.10 plaquettes quatre-vingt-dix-huit 1000 érythrocyte

21000

vitesses de sédimentation 40

Hb 77% TC à 24 secondes pour un témoin à 25 fibrinogène 2.20 g/l

vitamine B 9 et vitamine B 12 normales feritine 35

test osmolaire direct négatif haptoglobuline normale

urogramme normal

bilan rénal normal

bilan hépatique normal LBN 770

3  
TSH normal sérologie hépatite B hépatite C et HIV négative  
bêta 2 micro globuline 5,39 mg par litre

Scanner cervico-thoraciques et abdomino-pelvien 05.09.2022 :  
splénomégalie homogène à 20 cm sans autre anomalie effet de masse  
de la rate hypertrophiée sur l'estomac la queue du pancréas et surtout  
le rein gauche.

Bilan biologique réalisé le 20 10 2022 : hémoglobine 8,5 volume  
globulaire moyen 80 globule blanc 146000 lymphocyte 139400  
neutrophile 4828 monocyte 1755 plaquettes 84000 réticulocyte 80000  
VS 29 CRP 13 pro calcitonine négative  
TP 86% TC k 31,8 secondes pour un témoin à 35 fibrinogène 3,20 g/l  
créatinine normal acide urique 63  
ionogramme normal  
bilan hépatique normal (cytolyse et cholestase)  
LDH 254

échographie cardiaque 19.10.2022 : fraction d'éjection ventriculaire  
gauche en 65% avec hypertrophie ventriculaire gauche pas de  
valvulopathie significative pas d'épanchement péricardique ; trouble de  
la relaxation du ventricule gauche.

Complément cytogénétique : L'hybridation in situ fluorescente réaliser à  
l'aide de la sonde IGH/CCND1 montre une fusion dans 100% des cellules  
des noyaux analysés équivalent moléculaire de la translocation (11 ;14)  
(q13 ;q32). Témoin du LNH du manteau.

**Au total : patient de 66ans diabétique qui présente un Lymphome du  
manteau de stade IV médullaire qui nécessite un traitement par  
Mabthera Bendamustine.**

La mise en place d'une chambre implantable avant traitement est  
nécessaire.

#### **Evolution :**

Le patient a bénéficié de ses cures de chimiothérapie Mabthera  
Bendamustine comme suit :

N°1: 28.11.2022 N°2 27/12/2022 N°3 31/01/2023 N°4 28/02/2023

Sans complication majeure.

Bilan d'évaluation :

Scanner cervicale thoracique abdominale et pelvienne réaliser le 10 mars  
2023 montre :

4  
en comparaison au précédent scanner en date du 5 septembre 2022 une régression de la splénomégalie actuellement à 13 cm de grand axe contre 20 cm initialement avec une régression de l'effet de masse de cette splénomégalie sur les organes de voisinage ; absence d'adénopathie sur les différents étages étudiés.

Biopsie ostéo médullaire réalisée en date du 10 mars 2023 :  
absence d'infiltration par le lymphome connu après étude morphologique et immunohistochimique.

Compte tenu de l'excellent résultat après traitement il est donc indiqué comme cela est recommandé de la réalisation d'une récolte de cellules souches hématopoïétiques (Dont le rendez-vous est prévu le 30 mars 2023 au centre régional de transfusion sanguine de Casablanca) préalablement à la réalisation d'une autogreffe de cellules souches hématopoïétiques.







## CASAPATH

RECU LE : 04/06/2021  
EDITE LE : 16/06/2021

NOM & PRENOM : FADIL MOHAMED  
PRESCRIPTEUR : Pr. ZAFAD SAADIA  
AGE : 65 ans  
Code Patient : 076927  
N/REF : 10604158  
ORGANE : BOM

### RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

SPM hyperleucocytose Matutes 0/5.

### COMPTE RENDU ANATOMOPATHOLOGIQUE

#### EXAMEN MORPHOLOGIQUE STANDARD:

Trois carottes mesurant 0,4cm hémorragique et 11mm et 13mm ostéomédullaires. Elle comporte des travées osseuses régulières délimitant des logettes médullaires de richesse nette ment supérieure à la normale pour l'âge, en rapport avec une infiltration lymphomateuse diffuse et massive. Les cellules sont de taille petite à moyenne à noyau arrondi à chromatine dense et à cytoplasme réduit. Cette prolifération remplace le tissu hématopoïétique réduit à quelques îlots avec représentant les trois lignées myéloïdes.

Le réseau réticulinique est légèrement densifié en regard de l'infiltration lymphomateuse.

#### ETUDE IMMUNOHISTOCHEMIE SUR COUPE EN PARAFFINE SUR AUTOMATE BENCHMARK DE VENTANA :

Cette étude montre que les cellules tumorales expriment le CD20 de façon diffuse. Les CD3 et le CD5 marquent quelques lymphocytes réactionnels. Le CD10 est négatif. Le CD23 marque quelques cellules tumorales. La cycline D1 est positive au niveau des cellules tumorales, il s'agit d'un marquage hétérogène.

### CONCLUSION

L'aspect morphologique et immunohistochimie réalisé ici montre une infiltration médullaire diffuse par un lymphome B à petites cellules (CD5-, CD23+/-) difficile à classer. La positivité hétérogène de la cycline D1 fait discuter un lymphome à cellules du Manteau (malgré la négativité du CD5). Une Leucémie à tricholeucocytes peut également être discutée (devant la Cycline D1+ et la fibrose réticulinique). A corrélér au reste des explorations cliniques (sd tumoral?, Frottis sanguin ? lésions digestives? ...)

Signé : Dr. Lamia JABRI

**Pr. Lamia JABRI**  
Anatomie-Pathologiste  
Centre de Pathologie-Casapath  
6, Rue des Hôpitaux  
Résidence du Parc - Casablanca  
Tél: 05 22 22 13 46 - Fax: 05 22 22 14 24  
INPE : 051024679

6, rue des Hôpitaux - Résidence du Parc - 1<sup>er</sup> étage 20360 Casablanca, Maroc  
Tél.: 05 22 22 13 46 / 66 - Fax : 05 22 22 14 24 - E-mail : labocasapath@gmail.com



**Dr. Lamia JABRI**

Professeur d'Anatomie Pathologique  
Ex. Enseignante à la Faculté de  
Médecine de Casablanca



**CENTRE DE  
PATHOLOGIE  
SPÉCIALISÉE  
CASABLANCA**

**CASAPATH**

6

**Dr. Amal BENKIRAN**

Professeur d'Anatomie Pathologique  
Ex. Enseignante à la Faculté de  
Médecine de Casablanca

RECU LE : 26/10/2022  
EDITE LE : 14/11/2022

NOM & PRENOM : FADIL MOHAMED  
PRESCRIPTEUR : DR BENNANI JALIL  
AGE : 65 ans  
Code Patient : 076927  
N/REF : 10604158  
ORGANE : BOM F?ISH HER2

**RENSEIGNEMENTS CLINIQUES**

F?ISH

**COMPTE RENDU ANATOMOPATHOLOGIQUE**

**HYBRIDATION IN SITU EN FLUORESCENCE (FISH) ONCOLOGIQUE**

Contrôle de l'infiltration tumorale réalisé au laboratoire Eurofins Biomnis

**Sondes utilisées:**

LSI IGH@CCND1 (t(11 ; 14) (q13 ; q32))

**Qualité de la coupe:** Bonne

**Qualité du signal fluorescent:** Bonne

**Nombre de noyaux analysés:** 100

**Résultat (selon l'ISCN 2020):**

nuc ish (CCND1x293) (IGHx2-4) (CCND1 con IGHx1\*2) (100) (HER2x6) [40/100]

**CONCLUSION**

L'hybridation in situ fluorescente réalisée à l'aide de la sonde IGH/CCND1 montre une fusion IGH/CCND1 dans 100 % des noyaux analysés, équivalent moléculaire de la translocation t(11 ; 14) (q13 ; q32) (100 noyaux analysés)

Signé : Dr. Lamia JABRI

**Pr. Lamia JABRI**

Anatomopathologiste  
Centre de Pathologie Casapath  
6, rue des Hôpitaux 94, 25 place Casablanca  
Tél: 05 22 22 13 46 / 66 - Fax: 05 22 22 14 24

6, rue des Hôpitaux - Résidence du Parc - 1<sup>er</sup> étage 20360 Casablanca, Maroc  
Tél.: 05 22 22 13 46 / 66 - Fax : 05 22 22 14 24 - E-mail : labocasapath@gmail.com