

276111

CASABLANCA, Le 3 novembre 2023



LB PATHOLOGIE DU CENTRE
52 BD ZERKTOUNI
CASA, 20000
MAROC

Objet : PRISE EN CHARGE TOTALE
Identifiant adhérent : 08767_1968-03-06_AZIZ
N/REF : 20233070024904
Adhérent : BOUKHRIS AZIZ

Madame, Monsieur,

Nous vous informons que nous prenons en charge les frais de soins de AZIZ BOUKHRIS.
Nous vous prions de noter que cette prise en charge est valable à concurrence du montant total de* **9500.00 MAD**

Validité de prise en charge : du 03-11-2023 au 03-02-2024.

Pour le règlement de votre facture, nous vous prions de bien vouloir l'adresser jointe au double de la présente à la MUPRAS :

Center d'affaire Allal Benabdellah. 49, Angle Rue Allal Benabdellah et Rue Mohammed Fakir 6ème Etage. Casablanca.

Nous vous remercions d'avance pour l'aide et l'assistance que vous apporterez à AZIZ BOUKHRIS.

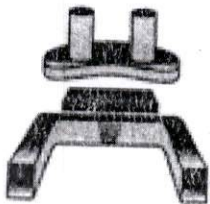
Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de nos sincères salutations.


Directeur MUPRAS

CONDITIONS ET MODALITÉS :

- Le règlement des factures relatives aux prises en charge est soumis aux conditions suivantes :
- La facture doit être nominative et conforme aux informations indiquées sur la prise en charge.
 - Toute facture doit être accompagnée :
 - ✓ D'une copie de la présente prise en charge,
 - ✓ Des notes d'honoraires des praticiens,
 - ✓ Du compte rendu et des justificatifs des actes pratiqués,
 - ✓ Du détail de la pharmacie, radiologie et biologie (sous pli fermé).
 - Toute facture doit être obligatoirement signée par notre adhérent.
 - Toute facture doit comporter l'IF, l'ICE et le RIB (24 chiffres) du prestataire.

* Pour information, la part adhérent : **1900.32 MAD**



Laboratoire de Pathologie du Centre

Dr. Nouhad BENKIRANE

Pr. Laïla LARAQUI

MUPRAS

**CENTRE ALLAL BEN ABDELLAH 6 EME ETAGE
CASABLANCA**

Date : 15/11/2023

Facture N° : 23/11525

Période du : 20/09/2023 au : 20/09/2023

N ° Dossier	Nom & prénom	Date	Réf.	Montant
	BOUKHRIS AZIZ	20/09/23	23H09446	9500,00

Montant Total : 9 500,00

Arrêtée la présente facture à la somme de :

NEUF MILLE CINQ CENTS DIRHAMS

Avec nos sincères remerciements

Relevé d'identité bancaire:

BMCi agence Zertouni Casablanca

Compte n° 013 780 01086 000533 001 44 48

**Laboratoire de Pathologie
du Centre**
52, Bd Zerktouni, Casablanca
Tél: 0522 22 51 31 / 34
Fax: 0522 22 50 90





AKDITAL

Centre International d'Oncologie Casablanca
المركز الدولي لعلاج الأورام بالدار البيضاء

Dr. Naoufal MAMOU

Oncologue - Radiothérapeute

Ancien chef de clinique des Hôpitaux de Bordeaux

Casablanca, le.....

20/09/2023

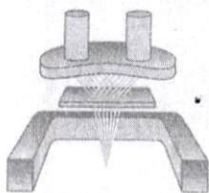
MR. BOUKHRIS AZIZ

etude immunohistochimique
statut RAS full
statut MSI

Naoufal Mamou
Centre International d'Oncologie Casablanca
Oncologue - Radiothérapeute
165, Rue des Alouettes - Casablanca
Tél : 05 22 77 81 81

**Laboratoire de Pathologie
du Centre**
52, Boulevard Zerktouni, Casablanca
Tél: 0522 22 51 31/34
Fax: 0522 22 50 90

4, route de l'Oasis, rue des Alouettes, Casablanca
Tél. : 05 22 77 81 81 - Fax : 05 22 99 65 74
E-mail : info@ciocasablanca.ma
Site web : www.ciocasablanca.ma
IF : 14402100 - ICE : 001645198000028



LABORATOIRE DE PATHOLOGIE DU CENTRE

Pr. Laila LARAQUI

Dr. Nouhad BENKIRANE

Département de Pathologie Moléculaire

Le 22/09/2023

Dossier : OP210923-1366

Enregistré le 21 Septembre 2023

Résultat d'analyse : Monsieur **BOUKHRIS Aziz**

Médecin prescripteur : **Dr. MAMOU Naoufal**

Transmis par : Laboratoire de Pathologie du Centre

Référence : 23H09446

RECHERCHE DES MUTATIONS KRAS & NRAS (Codons 12,13, 59, 61, 117 et 146)

Identification du prélèvement :

Nature et localisation du prélèvement : Biopsie du foie incluse dans un bloc en paraffine.

Type histologique et état tumoral : Métastase hépatique d'un adénocarcinome moyennement différencié.

CR anatomopathologique joint : Oui.

Technique

- Le Système Biocartis Idylla™ couvre l'ensemble du processus, de l'échantillon au résultat, avec la préparation de l'échantillon totalement intégrée suivie de l'amplification PCR en temps réel et de la détection des séquences ciblées. Le Système Idylla™ est constitué de la Console Idylla™ connectée à un ou plusieurs Instruments Idylla™. Les Cartouches Idylla™, conçues pour des applications spécifiques, peuvent être exécutées sur le Système Idylla™ à l'aide d'un logiciel spécifique du KRAS/NRAS (Programme de type Test [TTP], TTP KRAS/NRAS). Le logiciel Idylla™ du KRAS/NRAS (TTP KRAS/NRAS) analyse automatiquement les données de PCR obtenues. La procédure du test et l'analyse des données ont été validées pour un usage avec des coupes tissulaires FFPE.
- Les mutations KRAS testées sont : Codon 12 (G12x), Codon 13 (G13D), Codon 59 (A59x), Codon 61 (Q61x), Codon 117 (K117N) et Codon 146 (A146x).
- Les mutations NRAS testées sont : Codon 12 (G12x), Codon 13 (G13x), Codon 59 (A59T), Codon 61 (Q61x), Codon 117 (K117N) et Codon 146 (A146x).

Résultat

Présence de la mutation G12D au niveau du codon 12 du gène KRAS dans la zone tumorale sélectionnée.

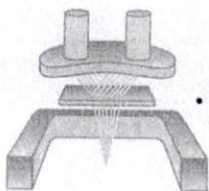
Absence des mutations recherchées pour le gène NRAS dans la zone tumorale sélectionnée.

Manipulation : Dr. L. TAZROUT et Dr. A. MOUSLIM

Laboratoire de Pathologie
du Centre

Dr. N. BENKIRANE

Tél: 0522 22 51 31 / 34
Fax: 0522 22 50 90



LABORATOIRE DE PATHOLOGIE DU CENTRE

Pr. Laila LARAQUI

Dr. Nouhad BENKIRANE

Département de Pathologie Moléculaire

Le 22/09/2023

Dossier : OP210923-1366

Enregistré le 21 Septembre 2023

Résultat d'analyse : Monsieur **BOUKHRIS Aziz**

Médecin prescripteur : **Dr. MAMOU Naoufal**

Transmis par : Laboratoire de Pathologie du Centre

Référence : 23H09446

RECHERCHE DE L'INSTABILITÉ MICROSATELLITAIRE MSI (ACVR2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A et SULF2)

Identification du prélèvement :

Nature et localisation du prélèvement : Biopsie du foie incluse dans un bloc en paraffine.

Type histologique et état tumoral : Métastase hépatique d'un adénocarcinome moyennement différencié.

CR anatomopathologique joint : Oui.

Technique

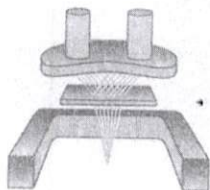
- Le Système Biocartis Idylla™ couvre l'ensemble du processus, de l'échantillon au résultat, intégrant la préparation de l'échantillon suivie de l'amplification PCR et de la détection de fusion haute résolution des séquences ciblées. Le Système Idylla™ est constitué de la Console Idylla™ connectée à un ou plusieurs Instruments Idylla™. Les Cartouches Idylla™, conçues pour des applications spécifiques, peuvent être exécutées sur le Système Idylla™ à l'aide d'un logiciel spécifique au Test (Test Type Package, TTP MSI). La procédure de Test et l'analyse des données sont validées pour des coupes tissulaires FFPE.
- L'Idylla™ MSI Test détecte un panel original de sept biomarqueurs monomorphiques : ACVR2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A et SULF2.

Résultat

Absence d'instabilité microsatellitaire dans la zone tumorale sélectionnée (MSS)

Manipulateurs : Dr. L. TAZROUT et Dr. A. MOUSLIM

Laboratoire de Pathologie
Dr. N. BENKIRANE
32, Bd Zerketouni, Casablanca
Tél : 022.22.51.31/34
Fax : 0522 22 50 90



LABORATOIRE DE PATHOLOGIE DU CENTRE

Pr. Laila LARAQUI

Dr. Nouhad BENKIRANE

Casablanca, le 30/09/23

Nom & Prénom: Mr BOUKHRIS AZIZ
Sur ordonnance du: Dr MAMOU NAOUFAL
Réf: 23H09446

Prélevé et parvenu au laboratoire le : 20/09/23
Organe ou siège du prélèvement : Foie
Renseignement(s) clinique(s): Métastase hépatique d'un adénocarcinome moyennement différencié.

ETUDE IMMUNOHISTOCHIMIQUE

Anticorps utilisés	Cellules néoplasiques	
	Intensité	%
Anti Cytokératine 7 Clone : OV-TL12/30	-	0%
Anti Cytokeratine 20 Clone : SP33	-	0%
Anti CDX2 Clone : EB25	+++	80%
Anti MUC1 Clone : BSB-44	+	5%
Anti TTF1 Clone : 8G7G3/1	-	0%
Anti CD10 Clone : 56C6	+++	60%
Anti PSA Clone : Polychoral	-	0%
Anti Chromogranine A Clone : LK2H10	-	0%
Anti Synaptophysine Clone : SP11	+++	100%
Anti Ki67 Clone : Monoclonal (30-9)	+++	20%
Anti CD56 Clone : BSB5272	+	10%

Conclusion : Profil immunohistochimique d'une localisation hépatique d'une tumeur neuroendocrine de grade G2.

L'anti-CK20 contrôlé à deux reprises est négatif, éliminant une origine colorectale sur ce prélèvement.

Ce résultat est à confronter aux données, cliniques, biologiques et radiologiques.

*Laboratoire de Pathologie
du Centre*
52, Bd Zerktouni, Casablanca
Dr L. LARAQUI
Tél: 0522 22 51 31 / 34
Fax: 0522 22 50 90