



AVIS DE SOUTENANCE D'UNE THESE DE DOCTORAT

Le Doyen de la Faculté des Sciences a le plaisir d'informer le public qu'une soutenance de
thèse de Doctorat en

«**Sciences de la vie et de l'environnement**»

aura lieu le 09/07/2024 à la Faculté des Sciences, Kénitra

La Thèse sera présentée par Mme BOUSSENA IMANE

Sous le thème :

Le drainage biliaire endoscopique et son impact sur le statut nutritionnel des patients atteints d'un cancer du pancréas en situation palliative au Maroc : Etude d'une cohorte au CHU Ibn Sina

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
OUHSSINE MOHAMMED	Président	Faculté des Sciences, Kénitra
RACHIDA HASSIKOU	Rapporteur	Faculté des Sciences, Rabat
ADIL NAJDI	Rapporteur	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Tétouan
HINDE HAMI	Rapporteur	Faculté des Sciences, Kénitra
KARIMA EL RHAZI	Examineur	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Fès
SOAD KHAL LAYOUN	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
YOUSSEF ABOUSSALEH	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
MOHAMED ACHARKI	Invité	Centre Hospitalier Universitaire Ibn Sina, Rabat
ABDELLATIF BOUR	Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Kénitra



Nom et Prénom : BOUSSENNA IMANE
Date de soutenance : 09/07/2024
Directeur de Thèse : ABDELLATIF BOUR

Sujet de thèse :

Le drainage biliaire endoscopique et son impact sur le statut nutritionnel des patients atteints d'un cancer du pancréas en situation palliative au Maroc : Etude d'une cohorte au CHU Ibn Sina

Résumé:

Introduction : Le cancer du pancréas constitue un véritable problème de santé publique puisqu'il semble en augmentation constante. Il s'agit d'une maladie de mauvais pronostic à cause de sa présentation tardive, ce qui limite les options thérapeutiques chez ces malades. La prise en charge de ces patients est majoritairement palliative et vise le soulagement des symptômes associés à la maladie tels que l'ictère, le prurit, les douleurs ainsi que la dénutrition et les vomissements. Le drainage biliaire endoscopique par insertion de prothèse biliaire constitue le traitement de référence pour ces malades. Objectif : Le but de notre travail est d'évaluer à travers une étude rétrospective l'impact du drainage biliaire sur l'état nutritionnel de ces patients. Matériel et Méthodes : Nous avons passé en revue les données de 200 patients atteints d'une sténose causée par le cancer du pancréas et qui ont bénéficié d'un drainage biliaire endoscopique (CPRE) avec succès au CHU Ibn Sina à Rabat entre la période de janvier 2015 à décembre 2021. Les paramètres étudiés, sont : le poids, l'IMC, le statut pondéral, l'indice de risque nutritionnel (NRI), la fréquence des vomissements, l'ALB, la BT et la CRP. Tous ces paramètres sont prélevés en pré-drainage et à trois moments en post drainage : 1 semaine, 1 mois, 3 mois. Les données sont traitées sur le logiciel SPSS version 26. Résultats : L'âge moyen des malades est de 59.6±13.6 ans. Le poids a connu une amélioration significative, il est passé de 55.9±9.63 kg avant le drainage à une moyenne de 59.27±10.14 kg après 3 mois du drainage (P=0.000). L'IMC après drainage atteint une moyenne de 20.39±3.46 kg/m² au lieu de 18.5±3.46 kg/m² avant le drainage (P=0.000). Plus de 73% des patients avaient un statut pondéral normal au lieu de 30% avant le drainage (P=0.000). Le taux moyen de l'ALB a augmenté après drainage (34.52 g/l après 3 mois (P=0.000)). La CRP a diminué après 3 mois (28.7 mg/l (P=0.000)) et le taux de la BT a également diminué de 210 mg/l à 12.5 mg/l après 3 mois du drainage (P=0.000). Conclusion: Le traitement palliatif par drainage endoscopique a démontré une efficacité considérable sur l'amélioration de l'état de ces malades notamment sur le soulagement des symptômes invalidants et sur le rétablissement des fonctions digestives qui impacte de manière positive le statut nutritionnel et par conséquent induit une amélioration de l'état général. Mots Clés : Cancer, pancréas, Obstruction biliaire, Nutrition, drainage, palliatif, Maroc. 3 Abstract Introduction: Pancreatic cancer is a real public health problem, as it appears to be on the increase. It is a disease with a poor prognosis due to its late presentation, which limits therapeutic options for these patients. Management of these patients is mainly palliative, aimed at relieving symptoms associated with the disease, such as jaundice, pruritus, pain, malnutrition and vomiting. Endoscopic biliary drainage by insertion of a biliary prosthesis constitutes the reference treatment for these patients. Objective: The aim of our work is to evaluate, through a retrospective study, the impact of biliary drainage on the nutritional status of these patients. Material and Methods: We reviewed data from 200 patients with stenosis caused by pancreatic cancer who underwent successful endoscopic biliary drainage (ERCP) at CHU Ibn Sina in Rabat between the period January 2015 and December 2021. The parameters studied are: weight, BMI, weight status, nutritional risk index (NRI), frequency of vomiting, ALB, BT and CRP. All these parameters were sampled pre-drainage and at three time points post-drainage: 1 week, 1 month, 3 months. Data were processed using SPSS version 26 software. Results: The mean age of patients was 59.6±13.6 years. Weight improved significantly, from 55.9±9.63 kg before drainage to a mean of 59.27±10.14 kg after 3 months of drainage (P=0.000). BMI after drainage reached a mean of 20.39±3.46 kg/m² instead of 18.5±3.46 kg/m² before drainage (P=0.000). Over 73% of patients had a normal weight status, compared with 30% before drainage (P=0.000). Mean ALB increased after drainage (34.52 g/l after 3 months (P=0.000)). CRP decreased after 3 months (28.7 mg/l (P=0.000)) and BT decreased from 210 mg/l to 12.5 mg/l after 3 months of drainage (P=0.000). Conclusion: Palliative treatment by endoscopic drainage demonstrated considerable efficacy in improving the condition of these patients, notably in relieving disabling symptoms and restoring digestive functions, which had a positive impact on nutritional status and consequently induced an improvement in general condition.