

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE AKLI MOHAND OULHADJ – BOUIRA
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE ET DES SCIENCES DE LA TERRE
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE



Réf :/UAMOB/F.SNV.ST/DEP.BIO/2017

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES
EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME MASTER

Domaine : SNV Filière : Sciences Biologiques
Spécialité : Eau, Santé et Environnement

Présenté par :

Kornane Ilhem
Ferrache Safia

Thème

Etude épidémiologique des cancéreux au niveau de la wilaya de Bouira

Soutenu le : 02 / 07 / 2017

Devant le jury composé de :

<i>Nom et Prénom</i>	<i>Grade</i>		
<i>Mr Hamzaoui S</i>	<i>MCB</i>	<i>Univ. de Bouira</i>	<i>Président</i>
<i>Mr Aberkan B</i>	<i>MCB</i>	<i>Univ. de Bouira</i>	<i>Promoteur</i>
<i>Mr Bournine L</i>	<i>MCA</i>	<i>Univ. de Bouira</i>	<i>Examineur</i>

Année Universitaire : 2016/2017

Sommaire

Liste des abréviations

Liste des figures

Liste des tableaux

Introduction générale	1
I.Synthèse Bibliographique	
I.1 Généralités sur le cancer.....	3
I.2.L'épidémiologie.....	3
I.3.Les causes de cancer	5
I.3.1. Le tabac.....	5
I.3.2. La consommation de l'alcool	5
I.3.3. La pollution environnementale	5
I.3.4. Le régime alimentaire	6
I.3.5. Les médicament.....	6
I.3.6. Les infections chroniques.....	6
I.4. Classification histologique de cancer.....	6
1. Les tumeurs solides	6
2. Les tumeurs neuro ectoblastique.....	7
3. Les tumeurs de structure embryonnaire.....	7
4. Les tumeurs hématopoïétiques.....	7
5. Les tumeurs bénignes et tumeurs malignes.....	7
I.5. Diagnostic et traitement de cancer.....	8
A. La radiothérapie.....	8
B. La chimiothérapie.....	8
C.L'hormonothérapie.....	8
D. La chirurgie.....	9
E. La thérapie ciblée.....	9
F. La phytothérapie.....	9
I.6. La stratégie de lutte contre le cancer.....	10
I.6.1. L'action de l'Organisation Mondiale de la Santé.....	10

I.6.2. Le plan national de lutte contre le cancer	10
I.7. Les facteurs qui favorisent l'apparition d'un cancer.....	11
I.7.1. Les aliments protecteurs et promoteurs de cancer.....	11
I.7.1.1. Les aliments protecteurs.....	12
I.7.1.2. les aliments promoteurs.....	12
II. Matériel et méthode	
II.1. Protocole expérimental.....	13
II.1.1. Collecte des données.....	13
II.1.2. Traitement des données.....	15
II.1.3. Analyse statistique.....	18
III. Résultats et discussions	
III. La variation du cancer en fonction du sexe et de l'âge.....	19
III.1. Le sex-ratio.....	19
III.2. Répartition du cancer en fonction de l'âge et du sexe.....	20
III.3. Répartition des différents types du cancer au niveau de la wilaya de Bouira.....	20
III.4. Répartition des différents stades de cancer en fonction de l'âge et de sexe.....	23
III.5. Répartition de la dominance de type de cancer dans les deux sexes.....	24
III.6. Répartition des types de cancer selon les différentes Daïra.....	26
IV. Conclusion Générale et perspectives	31
V. Références bibliographiques	

HPV : Virus de Papillome Humain

WCRF : World Cancer Research Fund

Résumé

Sur la base de cette étude préliminaire qu'a utilisée un échantillon représentatif de 871 personnes atteint de cancer, nous avons pu évaluer comme premier pas l'état de cette pathologie au niveau de la wilaya de Bouira. Les résultats ont montré que le pourcentage des cancéreux est en faveur des femmes (54,76% et 45,23%). L'âge d'apparition de cancer est précoce chez les femmes que chez les mâles (50 ans et 60 ans, respectivement). Plusieurs types de cancer sont signalés dans les différentes localités, le cancer de sein (19%) et de la thyroïde (3%) sont les plus importants chez les femmes, par contre chez le mâle, plusieurs types sont constatés ; le cancer pulmonaire (4,8%), cancer de colon (4,7%), cancer de cerveau (4,59%), cancer de la moelle osseuse (4,47%), cancer de la peau (3,32%), cancer de la vessie (3,09%), cancer de la prostate (2,87%) et le cancer d'estomac (2,52%). La daïra de SOUR EL GHOZLEN présente le taux le plus élevé à l'échelle de la Wilaya, suivi par la daïra de LAKHDARIA, AIN BESSAM ; M' CHDALLAH et HAIZER.

Les mots clé : Cancer, épidémiologie, type de cancer, Bouira.

Summary

On the basis of this preliminary study, which was used by a representative sample of 871 cancerous people, we were able to evaluate as a first step the state of this pathology in our province (Bouira). The results showed that the percentage of cancerous people is favored by females (54, 76% and 45,23%). The age of onset of cancer is early in females than males (50 years and 60 years, respectively). Several types of cancer are reported in different localities, breast cancer (19%) and thyroid (3%) are the most important in females, whereas in the male, several types are reported; lung cancer (4,8%), cecum (4,7%), brain cancer (4,59%), bone marrow cancer (4,47%), skin cancer (%), bladder cancer (3.09%), prostate cancer (2,87%) and stomach cancer (2,52%). The department of SOUR EL GHOZLEN has the highest rate on the scale of the Bouira, followed by the department of LAKHDARIA, AIN BESSAM; M' CHDALLAH and HAIZER.

Key words: Cancer, epidemiology, type of cancer, Bouira.

ملخص

استنادا الى هذه الدراسة الاولى التي اجريت على عينة من الاشخاص المصابين بمرض السرطان و المقدر عددهم ب 871 شخص. نعتبر هذخ الدراسة الاولى لتقييم هذا المرض على مستوى ولاية البويرة . و لقد اظهرت هذه النتائج ان نسبة مرضى السرطان لصالح الاناث بنسبة (54,76% و 45,23%). و لقد لاحظنا ان الاناث يتعرضن لهذا المرض في سن مبكر مقارنة مع الذكور (50 عاما و 60 عاما على التوالي). و قد وجدنا بان انواع السرطان تختلف من منطقة الى اخرى, و يعتبر سرطان الثدي و الغدة الدرقية هم الاكثر انتشارا عند الاناث و المقدر بنسبة (19% و 3%) على التوالي و العكس عند الذكور , حيث لاحظنا ان هذا الاخير مغرض لعدة انواع من السرطان نذكر منها سرطان الرئة (4,8%), سرطان القولون (4,7%), سرطان الدماغ (4,59%), سرطان نخاع العظام (4,47%), سرطان الجلد (3,32%), سرطان المثانة (3,09%), سرطان المعدة (2,52%). تعتبر دائرة سور الغزلان الاكثر تعرضا لهذا المرض تليها دائرة الاخضرية , ثم دائرة عين بسام , مشدالة و في الاحير دائرة حيزر .

الكلمات المفتاحية : السرطان, علم الاوبئة , انواع السرطان , البويرة .