



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 17/05/2024 à 9H00 à la Faculté des Sciences, Kénitra

La Thèse sera présentée par Mr AMRAN IBRAHIM MSSODE IBRAHIM ALHATTAMI

Sous le thème :

Profil épidémiologique du Cancer au Yémen

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
MESFIOUI ABDELHALEM	Président	Faculté des Sciences, Kénitra
OBTEL MAJDOULINE	Rapporteur	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rabat
TACHFOUTI NABIL	Rapporteur	Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire, Fès
AKHOUAYRI OMAR	Rapporteur	Faculté des Sciences, Kénitra
RAZINE RACHID	Examineur	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rabat
HAMI HINDE	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
EL RHAZI KARIMA	Co-directeur de thèse	Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire, Fès
BENAZZOUZ BOUCHRA	Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Kénitra



Nom et Prénom : AMRAN IBRAHIM MSSODE IBRAHIM ALHATTAMI

Date de soutenance : 17/05/2024

Directeur de Thèse : BENAZZOUZ BOUCHRA

Sujet de thèse :

Profil épidémiologique du Cancer au Yémen

Résumé:

Le cancer devient un problème majeur dans les pays en développement à mesure que l'espérance de vie augmente. Le Yémen est un pays en développement présentant diverses caractéristiques météorologiques, géographiques et environnementales, et ses régions se distinguent par des modèles socio-économiques et génétiques distincts. Le cancer constitue un problème de santé publique important au Yémen, et l'ampleur du problème et les facteurs de risque sous-jacents ne sont pas encore bien étudiés. Le véritable profil épidémiologique du cancer au Yémen est inconnu en raison des ressources limitées pour la pathologie, de la rareté et de la qualité des dossiers médicaux, ainsi que des ressources épidémiologiques limitées. En l'absence de surveillance nationale du cancer, les registres nationaux du cancer restent un défi majeur au Yémen, car le pays ne dispose pas de centres nationaux de registres du cancer. Cette thèse est une tentative de quantifier de manière indépendante l'ampleur du problème ainsi que la description et la connaissance des facteurs de risque modifiables associés à la distribution du cancer et de comparer les écarts entre les deux sexes dans la population yéménite. Bien entendu, grâce à des programmes d'intervention ciblés sur les facteurs de risque modifiables, le risque de cancer peut être réduit et contrôlé de manière significative. Ainsi, cette étude a permis la description du profil épidémiologique du cancer au Yémen et une comparaison épidémiologique avec certains pays en examinant les dossiers du Registre du cancer (ACR)-Aden, du Centre national du registre du cancer (NCRC)-Sana'a et du site Web des estimations GLOBOCAN, Yémen, 2020 (<https://gco.iarc.fr/today/home>). Par ailleurs, cette recherche a décrit d'une part la répartition des divers facteurs comportementaux de risque du cancer dans la population générale yéménite (18 ans et plus), à savoir : variables sociodémographiques, consommation du tabac, mâcher du Khat, consommation d'alcool, comportements nutritionnels, obésité, exposition au soleil, activité physique, comportements liés à la santé, santé psychologique (facteurs de stress), mesures anthropométriques. D'autre part, cette étude a permis l'évaluation des connaissances et la sensibilisation aux facteurs de risque connus du cancer tels que le tabagisme actif, le tabagisme passif, la consommation d'alcool, la surexposition au soleil, le manque de consommation de légumes et de fruits frais, l'obésité, la sédentarité, le manque d'activité physique et la pollution de l'air dans les villes et la fumée intérieure.

Mots clés : GLOBOCAN 2020, statistiques actuelles, incidence, mortalité, Yémen.

Abstract:

Cancer is becoming a major problem in developing countries as life expectancy increases. Yemen is a developing country with diverse meteorological, geographical and environmental characteristics, and its regions are distinguished by distinct socio-economic and genetic patterns. Cancer is a significant public health problem in Yemen, and the magnitude of the problem and underlying risk factors are not yet well studied. The true epidemiological profile of cancer in Yemen is unknown due to limited resources for pathology, paucity and quality of medical records, and limited epidemiological resources. In the absence of national cancer surveillance, national cancer registries remain a major challenge in Yemen, as the country does not have national cancer registry centers.

This thesis is an attempt to independently quantify the magnitude of the problem as well as the description and knowledge of the modifiable risk factors associated with the distribution of cancer and to compare the gaps between the two sexes in the Yemeni population. Of course, through intervention programs targeted at modifiable risk factors, cancer risk can be significantly reduced and controlled.

Thus, this study allowed the description of the epidemiological profile of cancer in Yemen and an epidemiological comparison with certain countries by examining the files of the Cancer Registry (ACR)-Aden, the National Cancer Registry Center (NCRC)-Sana'a and the GLOBOCAN estimates website, Yemen, 2020 (<https://gco.iarc.fr/today/home>). Furthermore, this research described on the one hand the distribution of various behavioral risk factors for cancer in the general Yemeni population (18 years and over), namely: sociodemographic variables, tobacco consumption, chewing Khat, consumption of alcohol, nutritional behaviors, obesity, sun exposure, physical activity, health-related behaviors, psychological health (stressors), anthropometric measurements. On the other hand, this study allowed the assessment of knowledge and awareness of known risk factors for cancer such as active smoking, passive smoking, alcohol consumption, overexposure to the sun, lack of consumption of fresh vegetables and fruits, obesity, sedentary lifestyle, lack of physical activity and air pollution in cities and indoor smoke.

Keywords: GLOBOCAN 2020, current statistics, incidence, mortality, Yemen.