

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

**UTILISATION DES PLANTES MEDICINALES À POTENTIEL
TOXIQUE :
ENQUÊTE AU NIVEAU DE LA RÉGION DE SÉTIF**

Soutenu publiquement le : 20/10/2020

Présenté et soutenu par :

- HOUAS Donia
- AMGHAR Khaoula
- KRIBA Halima

Encadrant : Dr. KERDOUN Mohamed Amine

Jury d'évaluation :

Président du jury : Dr. BENBOUDIAF Sabah

Examineurs : Dr. KOULOUGHLI Khaoula

Dr. YAMOUN Assia

Année Universitaire 2019/2020

ABSTRACT

Introduction

Herbal medicine is in continuous growth as people keep looking for new alternative remedies. Poisonous plants have always occupied an important place in herbal medicine and in the traditions of medication in the region of Setif.

The objective of this work is to specify the nature and frequency of the use of plants with toxic potential and to collect all the information regarding their effects on consumers.

Material and methods

A cross-sectional epidemiological study for analytical purposes was carried out on a sample of 521 people chosen at random from January 01st to March 01st, 2020.

The information was collected using a questionnaire in Arabic and treated by the statistical data analysis software "EXCEL 2013".

The statistical tests used are: *khi² test*, *student test*, *Fisher test*, *khi² Yates test*. The bibliographic approach made it possible to identify the plants and supplement this information.

Results

The survey shows that 91% of the people questioned have used plants with toxic potential at least once.

The average age of the population was 40 ± 17 years with a predominance of the female sex and the majority live around SETIF and have a university level, 64% of the population studied consult their entourage before use and 71% do not take no prior precautions, 91% of the population questioned think that the plants are effective and present no danger and 73% observed an improvement while 23% observed undesirable effects, the majority of which are of cutaneous origin.

Discussion and conclusion

The results showed a wide use of medicinal plants with toxic potential by the population studied, and that it is practiced in an anarchic and uncontrolled manner.

In conclusion, it is necessary to take more interest in phytotherapy from the scientific and legislative side.

Keywords: Poisonous plants, traditional medicine, herbal medicine, Setif

ملخص

المقدمة

ينمو طب الأعشاب باستمرار حيث يواصل الناس البحث عن علاجات بديلة جديدة. لطالما احتلت النباتات السامة مكانة مهمة في طب الأعشاب والطب التقليدي في منطقة سطيف .

الهدف من هذا العمل هو تحديد طبيعة ووتيرة استخدام النباتات ذات الإمكانيات السامة وجمع جميع المعلومات المتعلقة بآثارها على المستهلكين .

المواد والطرق

أجريت دراسة وبائية مقطعية لأغراض تحليلية على عينة من 521 شخصًا تم اختيارهم عشوائيًا بين 1 يناير و 1 مارس 2020، تم جمع المعلومات باستخدام استبيان تم إعداده باللغة العربية ومعالجته بواسطة برنامج تحليل البيانات الإحصائية "EXCEL 2013". الاختبارات الإحصائية المستخدمة هي: اختبار $khi2$ ، اختبار $student$ ، اختبار $Fisher$ ، اختبار $khi2Yates$. كما مكن البحث الببليوغرافي من تحديد النباتات واستكمال هذه المعلومات.

النتائج

أظهر الاستطلاع أن 91٪ من الأشخاص الذين تم سؤالهم استخدموا نباتات ذات طبيعة سامة مرة واحدة على الأقل. كان متوسط عمر السكان 40 ± 17 سنة مع غلبة الجنس الأنثوي واستخدامها أكثر من طرف سكان ضواحي مدينة سطيف مقارنة بسكان وسط المدينة ومعظمهم ذوو مستوي جامعي ، 64٪ من السكان يستشيرون حاشيتهم قبل الاستخدام و 71٪ لا يفعلون ذلك دون اتخاذ أي احتياطات مسبقة ، يعتقد 91٪ من السكان الذين تم سؤالهم يرون أن النباتات فعالة ولا تشكل أي خطر حيث 73٪ لاحظوا تحسنًا بينما لاحظ 23٪ آثارًا غير مرغوب فيها ، ومعظمها من أصل جلدي .

المناقشة والاستنتاج

أظهرت النتائج استخدامًا واسعًا للنباتات الطبية ذات الإمكانيات السامة من قبل السكان الذين تمت دراستهم ، وأنها تمارس بطريقة عشوائية وغير منضبطة.

في الختام ، من الضروري الاهتمام أكثر بالعلاج بالنباتات من الجانب العلمي والتشريعي .

الكلمات المفتاحية: النباتات السامة ، الطب التقليدي ، طب الأعشاب ، سطيف

RESUME

Introduction

La phytothérapie est en croissance continue puisque les gens ne cessent plus de chercher de nouveaux remèdes alternatifs. Les plantes toxiques ont toujours occupé une place importante dans la phytothérapie et les traditions de la médication dans la région de SETIF.

L'objectif de ce travail est de préciser la nature et la fréquence de l'usage des plantes à potentiel toxique et de recueillir l'ensemble des informations en ce qui concerne leurs effets chez les consommateurs.

Matériel et méthodes

Une étude épidémiologique transversale à visée analytique a été menée sur un échantillon de 521 personnes choisi au hasard entre le 01 janvier et le 01 mars 2020.

Les informations ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire établi en arabe et traités par le logiciel d'analyse des données statistiques "EXCEL 2013".

Les tests statistiques utilisés sont : *test de khi²*, *test de student*, *test de Fisher*, *test de khi² corrigé par Yates*. L'approche bibliographique a permis d'identifier les plantes et de compléter ces informations

Résultats

L'enquête montre que 91% des personnes interrogées ont au moins utilisé une fois, une plante à potentiel toxique.

L'âge moyen de la population était de 40 ans $\pm$ 17ans avec une prédominance du sexe féminine et la majorité vivent aux environs de Sétif et ont un niveau universitaire, 64% de la population étudiée consultent leurs entourage avant l'utilisation et 71% ne prennent aucune précautions préalable, 91% de la population questionnée pensent que les plantes sont efficaces et ne présente aucun danger et 73% ont observé une amélioration tandis que 23% ont observés des effets indésirables dont la majorité sont d'origine cutanée.

Discussion et conclusion

Les résultats ont montré une large utilisation de plantes médicinales à potentiel toxique par la population étudiée, et qu'il se pratique de manière anarchique et non contrôlée.

On conclut qu'il est nécessaire de s'intéresser de plus à la phytothérapie du côté scientifique et législatif.

Mots clés : plantes toxique, médecine traditionnelle, phytothérapie, Sétif