

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE 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

**Le vaccin vers une nouvelle stratégie, ex vaccin contre la COVID-19
(étude épidémiologique dans la ville de Sétif)**

Soutenue publiquement le : 26/06/2022

Présentée et soutenue par:

- ❖ LALOUI KHOULOU
- ❖ KENOUEFI SOULAF
- ❖ KESKAS HADJER

Encadreur: Dr TCHEIR ABDERRAHIM

Jury d'évaluation:

- ❖ **Président du jury:** Pr BENBOUDIAF SABAH Chef de département de pharmacie et chef de laboratoire de toxicologie CHU-SÉTIF.
- ❖ **Examineur 1:** Pr BAHLOULI AHMED Spécialiste en médecine de travail CHU-SÉTIF.
- ❖ **Examineur 2:** Dr HADJ KHLLOUF MERIEM Maître assistante en botanique CHU-SÉTIF.

Année universitaire 2021/2022

Résumé :

Les vaccins ont certainement amélioré la qualité de vie et ils continuent à montrer un bon résultat sur les taux de mortalité infantile mondiale. Cependant, lorsque la crise de COVID-19 a frappé le système de santé, une nouvelle hésitation au vaccin qui n'a jamais été apparente est soudainement détectée.

Le but de cette étude est d'évaluer l'efficacité, la sécurité et les connaissances générales sur les vaccin anti-COVID-19 disponibles en Algérie et d'apprécier le rôle du pharmacien comme un lien entre les laboratoires de production du vaccin et la population générale.

Notre étude est effectuée sur un échantillon de 306 volontaires de la population et 40 pharmaciens installés de la ville de sétif, utilisant comme outil deux questionnaires anonymes pendant une période allant du 1 Décembre 2021 jusqu'au 31 Mars 2022.

D'après notre enquête on est arrivé à : plus de la moitié de la population n'est pas vaccinée, ils ont présenté de nombreuses raisons mais la majeure était le manque de confiance dans les informations officielles, par contre les sujets vaccinés sont convaincus de la nécessité du vaccin de manière personnelle. Plusieurs perturbations dans les réponses ont été remarquées reflétant l'incertitude globale face aux sources sanitaires manquantes.

Pour les pharmaciens, 94% n'ont pas fait de formations sur les vaccins ce qui les empêche de répondre aux questions concernant leurs efficacité, contre-indications, effets secondaires et critères de stockage. 82% d'entre eux ne veulent pas coopérer avec l'État dans l'acte de vaccination justifiant leur choix principalement par l'espace limité.

Ainsi, il est nécessaire, voire indispensable, de réorganiser nos informations concernant ces vaccins pour les transmettre plus clairement et de réévaluer la position des pharmaciens d'officine dans la lutte contre le COVID-19.

Mots clés :

COVID-19, vaccin, santé, pharmacien, officine, conseil, calendrier vaccinal.

Summary :

Vaccines have certainly improved the quality of life and they continue to show a good result on global infant mortality rates. However, when the COVID-19 crisis hit the healthcare system, a new vaccine hesitancy that has never been apparent before is suddenly detected.

The purpose of this study is to evaluate the efficacy, safety and general knowledge of the anti-COVID-19 vaccines available in Algeria and to assess the role of the pharmacist as a link between the vaccine production laboratories and the general population.

Our study is carried out on a sample of 306 volunteers from the population and 40 pharmacists based in the city of Sétif, using two anonymous questionnaires and for a period starting from December 1, 2021 to March 31, 2022.

Based on our survey we conducted : more than half of the population is not vaccinated, they presented many reasons but the major one was the lack of confidence in official information, on the other hand the vaccinated subjects are convinced of the need for the vaccine personally. Several disturbances in the responses were noted reflecting the overall uncertainty regarding the lacking health sources.

For pharmacists, 94% have not received training on vaccines, which prevents them from answering questions about their effectiveness, contraindications, side effects and storage criteria. 82% of them do not want to cooperate with the State in the act of vaccination justifying their choice mainly by the limited space.

Thus, it is necessary, even indispensable, to reorganize our information concerning these vaccines to convey them more clearly and to reassess the position of approved pharmacists in the fight against COVID-19.

Keywords:

COVID-19, vaccine, health, pharmacist, pharmacy, advice, vaccination schedule.

ملخص :

لقد حسّنت اللقاحات بالتأكد نوعية الحياة ولا تزال تُظهر نتيجة جيدة فيما يتعلق بمعدلات وفيات الرضع العالمية. ومع ذلك ، عندما ضربت أزمة كوفيد 19 نظام الرعاية الصحية، تم اكتشاف تردد جديد بشأن اللقاح لم يكن واضحاً قبل ذلك على الإطلاق.

الغرض من هذه الدراسة هو تقييم الفعالية والأمان والمعرفة العامة للقاحات المضادة لكوفيد 19 المتوفرة في الجزائر وتقييم دور الصيدلي كحلقة وصل بين مختبرات إنتاج اللقاح وعامة السكان. أجريت دراستنا على عينة من 306 متطوعين من السكان و 40 صيدلانياً في مدينة سطيف ، باستخدام استبيانين بدون أسماء للفترة الممتدة من 1 ديسمبر 2021 إلى 31 مارس 2022.

وفقاً لاستجوابنا، توصلنا إلى ما يلي : أكثر من نصف المتطوعين لم يتم تطعيمهم ، و قد قدموا أسباباً عديدة ولكن السبب الرئيسي هو عدم الثقة في المعلومات الرسمية، ومن ناحية أخرى فإن المُلقحين مقتنعون بالحاجة إلى اللقاح شخصياً. لوحظت عدة اضطرابات في الإجابات تعكس عدم اليقين العام فيما يتعلق بالمصادر الصحية المقترة إلى الدقة.

بالنسبة للصيدلة، 94% لم يتلقوا تدريباً على اللقاحات ، مما يمنعهم من الإجابة عن أسئلتنا حول فعاليتها ، موانع الاستعمال ، أعراضها الجانبية و معايير التخزين. 82% منهم لا يريدون التعاون مع الدولة في عملية التطعيم مبررين اختيارهم بشكل أساسي بالمساحة المحدودة.

وبالتالي، من الضروري، بل مما لا يمكن الاستغناء عنه، إعادة تنظيم معلوماتنا المتعلقة بهذه اللقاحات لنقلها بشكل أكثر وضوحاً وإعادة تقييم موقف الصيدلة المعتمدين في مكافحة الكوفيد 19.

الكلمات المفتاحية:

كوفيد 19، لقاح، صحة، صيدلي، صيدلية، نصيحة، جدول التطعيم.