

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE FERHAT ABBAS SETIF 1

FACULTE DE MEDECINE



DEPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention de Diplôme de Docteur en Pharmacie

Calculs pharmaceutiques : au cœur de la pratique en pharmacie hospitalière

Soutenu publiquement le : 13 Juin 2024

**Présenté et soutenu par les
internes en pharmacie :**

MAHDAOUI CHAHRAZED

MOKRANE ASMA

LOUCIF CHAIMA

LEMOUSSI RACHA

L'Encadrante :

S.K. AOUATI

Maitre-Assistant en Pharmacologie à la
Faculté de Médecine de Sétif

Jury d'évaluation :

Président du jury : S. BENBOUDIAF (Maitre de Conférence en Toxicologie à la Faculté de
Médecine de Sétif)

Examineur 1 : F. BOUCHALA (Maitre de Conférence en Toxicologie à la Faculté de
Médecine de Sétif)

Examineur 2 : Z. BOUHADADJA (Maitre de Conférence en Pharmacologie à la Faculté de
Médecine de Sétif)

Année universitaire 2023/2024

Résumé :

Un calcul pharmaceutique nécessite l'utilisation des mathématiques et des principes scientifiques pour résoudre des problèmes liés à la préparation, à la prescription et l'administration de médicament.

A l'hôpital, ces calculs sont cruciaux pour assurer que les patients reçoivent les doses appropriées de médicament.

Afin d'évaluer les compétences des étudiants en fin de cycle de pharmacie en matière de calculs pharmaceutiques, ainsi que l'importance de la formation et des outils disponibles pour ces calculs. Nous avons mené une enquête à l'aide d'un questionnaire auprès des internes en pharmacie de la wilaya de Sétif, incluant 13 cas cliniques riches en calculs.

Les résultats de notre enquête démontrent que les étudiants en pharmacie ont observé ou expérimenté des situations où des calculs précis sont nécessaires car presque la totalité (98%) reconnaît qu'ils ont besoin d'utiliser des calculs pharmaceutiques dans leur pratique quotidienne future en pharmacie.

Les étudiants en pharmacie considérant la précision des calculs pharmaceutique.

Les résultats de l'enquête révèlent que la majorité des étudiants (77%) utilisent divers outils, principalement des applications web ou mobiles...

Abstract :

A pharmaceutical calculation involves the use of mathematics and scientific principles to solve problems relating to the preparation, prescription and administration of medicines.

In the hospital, these calculations are crucial to ensure that patients receive the appropriate doses of medication.

In order to assess the skills of final-year pharmacy students in pharmaceutical calculations, as well as the importance of the training and tools available for these calculations. We conducted a survey using a questionnaire among pharmacy interns in the wilaya of Sétif, including 13 clinical cases rich in calculations.

The results of our survey show that pharmacy students have observed or experienced situations where precise calculations are necessary, as almost all of them (98%) acknowledge that they need to use pharmaceutical calculations in their future daily pharmacy practice.

Pharmacy students considering the accuracy of pharmaceutical calculations.

The results of the survey reveal that the majority of students (77%) use various tools, mainly web or mobile applications...

المخلص:

تضمن الحسابات الصيدلانية استخدام الرياضيات والمبادئ العلمية لحل المشاكل المتعلقة بتحضير الأدوية ووصفها وإعطائها .

في المستشفيات، تعتبر هذه الحسابات ضرورية لضمان حصول المرضى على الجرعات المناسبة من الأدوية .

من أجل تقييم مهارات طلاب الدراسات العليا في الصيدلة في الحسابات الصيدلانية، وكذلك أهمية التدريب والأدوات المتاحة لهذه الحسابات. أجرينا استبياناً استقصائياً لطلبة الصيدلة المتدربين في ولاية سطيف، شمل 13 حالة سريرية غنية بالحساب

أظهرت نتائج استبياننا أن طلاب الصيدلة قد لاحظوا أو اختبروا حالات تتطلب إجراء حسابات دقيقة، حيث أقر جميعهم تقريباً (98%) بأنهم سيحتاجون إلى استخدام الحسابات الصيدلانية في ممارستهم اليومية للصيدلة في المستقبل .

يشعر طلاب الصيدلة بالقلق بشأن دقة الحسابات الصيدلانية.

كشفت نتائج الاستطلاع أن غالبية الطلاب (77%) يستخدمون أدوات مختلفة، خاصة تطبيقات الويب أو تطبيقات الهاتف المحمول..