

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR 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**

**EVALUATION DE LA FORMATION DES INTERNES  
EN PHARMACIE CLINIQUE ONCOLOGIQUE**

**Soutenu publiquement le : 24/06/2024**

**Présentée et soutenu par :**

**Encadrant : Pr. DJILAT KARIMA.**

- ZEROUTI BOUBAKER.
- MEROUANI ZINEDDINE.
- REGUIG BERRA AYA.

**Jury d'évaluation :**

Président du jury : BENBOUDIAF SABAH Maitre de conférence A en toxicologie.

Examineurs : BOUCHALA FAIZA Maitre assistante en toxicologie.

Examineurs : KEFFI ABIR Assistante en Oncologie médicale.

Examineurs : BRIGUEN AMEL Assistante en Oncologie médicale.

**Année Universitaire 2023/2024**

## Résumé

**Introduction :** Les pharmaciens cliniciens oncologiques travaillent en étroite collaboration avec les médecins oncologues. La formation des pharmaciens passe essentiellement par la formation théorique et pratique des étudiants ; l'objectif de notre travail était essentiellement d'évaluer la formation des internes dans le domaine de la pharmacie oncologique.

**Matériel et méthode :** Il s'agit d'une enquête menée sur questionnaire en ligne auprès de 110 étudiants en pharmacie.

**Résultats :** population composée de 84.5% femmes, âge 20 - 25 ans ( 69.1%), faculté de Sétif ( 62.7%), Batna (16.4%), Alger (6.4%), 94.5% avaient des Connaissances en cancérologie et 98.2% en pharmacie clinique, source : (73.4% ) le module de pharmacie clinique, (54.1%) le stage d'internat. 58.2% considèrent que le pharmacien a un rôle primordial en cancérologie, 82.7 % ont fait un stage dans une structure qui prend en charge des malades cancéreux, 60.9% au niveau d'un EHS ( CLCC),20 % CHU, 72.7% ont déclaré qu'ils ont pas bénéficié d'une réunion d'accueil au début de leur stage , et que dans 72.7 % ils avaient un maitre de stage , la plupart ont déclaré que le milieu du stage était à la hauteur de leurs attentes (45.5%), 52.7% ont fait un stage en oncologie médicale, et ils se projettent dans le rôle d'onco-pharmacien dans l'avenir ( 90 % ), les étudiants ont bénéficié d' un stage au niveau de l'URCC dans 58.2% des cas, 33.6% déclarent qu'ils ont réalisé des séances d' éducation thérapeutique portant sur plusieurs thèmes ( 38.9% ), les étudiants étaient satisfaits du stage dans plus 75% des cas. **Discussion :** la plupart des étudiants en pu bénéficier d'une formation de base en cancérologie et en pharmacie clinique oncologique, la satisfaction du stage était remarquable, ce qui a inspiré les étudiants à valoriser le rôle du pharmacien en cancérologie (pharmacie clinique, URCC, ETP) Ces résultats sont prometteurs d'un bel avenir de la pharmacie clinique oncologique en Algérie.

**Conclusion :** La formation de nos étudiants de pharmacie est primordiale ; les initier dans le domaine de la cancérologie et la pharmacie clinique devient obligatoire pour les encourager à jouer leur rôle dans l'optimisation du traitement de nos patients tout en fournissant un soutien et des conseils aux patients et à l'équipe de soins oncologiques.

**Mots clés :** pharmacien, oncologie, formation, stage.

## Abstract

**Introduction:** Clinical oncology pharmacists work in close collaboration with oncology physicians. The training of pharmacists essentially involves the theoretical and practical training of students; the objective of our work was essentially to evaluate the training of interns in the field of oncological pharmacy.

**Material and method:** This is a survey conducted using an online questionnaire among 110 pharmacy students.

**Results:** population composed of 84.5% women, age 20 - 25 years (69.1%), faculty of Sétif (62.7%), Batna (16.4%), Algiers (6.4%), 94.5% had knowledge of oncology and 98.2% in clinical pharmacy, source: (73.4%) the clinical pharmacy module, (54.1%) the internship stage. 58.2% consider that the pharmacist has a vital role in oncology, 82.7% have completed an internship in a structure that takes care of cancer patients, 60.9% at the level of an EHS (CLCC), 20% CHU, 72.7% declared that they did not benefit from a welcome meeting at the start of their internship, and that in 72.7% they had an internship supervisor, most declared that the internship environment lived up to their expectations (45.5% ), 52.7% have done an internship in medical oncology, and they see themselves in the role of onco-pharmacist in the future (90%), students have benefited from an internship at the URCC level in 58.2% of the cases, 33.6% declare that they have carried out therapeutic education sessions covering several themes (38.9%); the students were satisfied with the internship in more than 75% of cases.

**Discussion:** most of the students were able to benefit from basic training in oncology and oncological clinical pharmacy, the satisfaction of the internship was remarkable, which inspired the students to value the role of the pharmacist in oncology (clinical pharmacy, URCC, ETP) these results are promising for a bright future for oncological clinical pharmacy in Algeria.

**Conclusion:** The training of our pharmacy students is essential; initiating them into the field of oncology and clinical pharmacy becomes mandatory to encourage them to play their role in optimizing the treatment of our patients while providing support and advice to patients and the oncology care team.

**Key words:** pharmacist, oncology, training, internship.

## ملخص

**المقدمة:** يعمل الصيادلة السريريين المتخصصين في علم الأورام بتعاون وثيق مع أطباء الأورام. يتم تدريب الصيادلة بشكل أساسي من خلال التدريب النظري والعمل للطلاب؛ كان الهدف من عملنا هو تقييم تدريب الأطباء المتدربين في مجال صيدلة الأورام.

**المواد والطريقة:** هي عبارة عن دراسة استقصائية باستخدام استبيان عبر الإنترنت شملت 110 طالبًا في الصيدلة.

**النتائج:** تكوّن السكان من 84.5% من النساء، تتراوح أعمارهم بين 20-25 عامًا (69.1%)، من كلية سطيف (62.7%)، باتنة (16.4%)، الجزائر (6.4%)، 94.5% منهم كان لديهم معرفة بعلم الأورام و98.2% في الصيدلة السريرية، المصدر: (73.4%) من وحدة الصيدلة السريرية، (54.1%) من فترة التدريب. 58.2% يعتبرون أن للصيدلي EHS دورًا أساسيًا في علم الأورام، 82.7% قاموا بفترة تدريب في هيكل يهتم بمرضى السرطان، 60.9% في مستوى في المستشفيات الجامعية، 72.7% أشاروا إلى أنهم لم يستفيدوا من اجتماع استقبال في بداية تدريبهم، 20% (CLCC) وفي 72.7% كان لديهم مشرف تدريب، وأغلبهم أشاروا إلى أن بيئة التدريب كانت على مستوى توقعاتهم (45.5%)، 52.7% قاموا بفترة تدريب في علم الأورام الطبي، ويتطلعون إلى دور الصيدلي الأورامي في المستقبل (90%)، الطلاب في 58.2% من الحالات، 33.6% أشاروا إلى أنهم أجروا جلسات تثقيف URCC استفادوا من فترة تدريب في مستوى علاجي تناولت مواضيع متعددة (38.9%)، الطلاب كانوا راضين عن التدريب في أكثر من 75% من الحالات.

**المناقشة:** أغلب الطلاب استفادوا من تدريب أساسي في علم الأورام والصيدلة السريرية الأورامية، وكان الرضا عن هذه (ETP، URCC) التدريب ملحوظًا، مما ألهم الطلاب لتقدير دور الصيدلي في علم الأورام (الصيدلة السريرية، النتائج تبشر بمستقبل واعد للصيدلة السريرية الأورامية في الجزائر).

**الخاتمة:** يعتبر تدريب طلاب الصيدلة لدينا أمرًا أساسيًا؛ يجب إدخالهم في مجال علم الأورام والصيدلة السريرية ليشجعهم على أداء دورهم في تحسين علاج مرضانا مع توفير الدعم والنصائح للمرضى وفريق الرعاية الأورامية.

**الكلمات المفتاحية:** صيدلي، علم الأورام، تدريب، فترة تدريب.