

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas Sétif 1

Faculté des Sciences de la

Nature et de la Vie



جامعة فرحات عباس سطيف 1

كلية العلوم الطبيعية و الحياة

DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALE

N°...../SNV/2025

MEMOIRE

Présenté par :

MEHAIRIS MERIEM HAFSA

SOUAL IKHLAS

MEDENECHÉ MALLEK

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Physiologie Cellulaire et Physiopathologie

THEME

LES INTOXICATIONS MEDICAMENTEUSES DANS LA WILAYA DE SÉTIF

Soutenu publiquement le : 29/06/2025

Devant le jury compose de :

Président	Pr	KACEM Rachid	Pr	UFA Sétif 1
Encadreur	Dr	BOUCENNA Mounir	MCA	UFA Sétif 1
Examineur	Dr	BENSEBAA Fethi	MCA	UFA Sétif 1

Année Universitaire : 2024/2025

Remerciements

Louange à Allah qui nous a accordé Son aide et Sa guidance pour mener à bien ce travail. À Lui reviennent les remerciements en premier et en dernier, en public comme en secret.

Ce mémoire marque la fin d'un parcours, mais aussi l'aboutissement de plusieurs mois de travail, d'efforts, de doutes parfois, et de belles découvertes. À ce titre, nous souhaitons remercier toutes les personnes qui ont, chacune à leur manière, contribué à cette aventure.

Avant tout, nous tenons à adresser nos sincères remerciements à **Dr. BOUCENNA Mounir**, pour son encadrement bienveillant, sa patience, ses conseils éclairés, et surtout pour nous avoir accordé sa confiance tout au long de ce travail. Ses remarques pertinentes et son accompagnement nous ont permis de progresser et de structurer nos idées avec clarté.

Nous adressons également nos remerciements anticipés aux **membres du jury Pr. KACEM Rachid** président du jury et **Dr. BENSEBAA Fethi** examinateur pour l'honneur qu'ils nous feront en évaluant ce travail, ainsi que pour l'intérêt qu'ils lui porteront.

Nous remercions également tous les enseignants et intervenants rencontrés durant notre cursus pour la richesse de leur enseignement et leur engagement. Grâce à eux, nous avons pu élargir nos connaissances et forger un esprit critique.

Nous remercions également **l'EPH d'Aïn Oulmene** pour avoir mis à notre disposition les moyens nécessaires à la réalisation de ce travail, ainsi qu'aux personnes que nous y avons rencontrées, pour leur accueil chaleureux et leur aide précieuse.

Enfin, un merci du fond du cœur à nos familles, véritables piliers tout au long de notre parcours. Merci pour votre soutien indéfectible, vos encouragements constants, et votre confiance en nos capacités. Sans vous, rien n'aurait été possible.

Dédicace

Louange à Allah qui m'a accordé réussite et aide pour achever ce travail.

À Lui les remerciements en premier et en dernier, en apparence et en profondeur.

Je dédie ce travail :

À celui qui m'a appris à donner sans attendre,

À celui dont je porte fièrement le nom,

À celui que Dieu a comblé de prestance et de sagesse... **mon cher père.**

À mon amour, la prune de mes yeux,

À mon cœur battant,

À celle dont les prières sincères ont été la clé de ma réussite... **ma chère mère.**

À **ma chère tante**, qu'Allah lui fasse miséricorde, qui a été une seconde mère et a laissé une empreinte indélébile dans mon cœur. Je demande à Dieu de lui accorder le paradis.

À ceux avec qui j'ai partagé le même toit et qui ont été un véritable soutien... **mes chers frères et sœurs : Ahmed, Anfal et Zaineb.**

À **mon oncle Mohamed**, pour ses encouragements et son soutien constant à mes côtés.

À **mes deux grand-mères**, que Dieu les protège.

Et à **mes deux grands-pères**, qu'Allah leur fasse miséricorde.

À **mon encadrant le Docteur BOUCENNA**, pour ses orientations précieuses et son soutien continu tout au long de ce parcours.

Et à **ma collègue Ikhlas**, en reconnaissance pour le partage sincère des divers défis tout au long de ce chemin.

Avec toute ma gratitude et ma reconnaissance.

MEHAIRIS MERIEM HAFSA

Dédicace

Tout d'abord, je tiens à remercier Allah de m'avoir donné la force et le courage de mener à bien ce travail.

À **ma merveilleuse mère Chahira**, qui a toujours cru en moi et m'a encouragé à poursuivre mes rêves. Sans toi, je n'aurais pas acquis la force et la résilience nécessaires pour aboutir à ce stade. Je t'aime maman, et j'implore le Tout-Puissant pour qu'Il t'accorde une bonne santé et une vie longue et heureuse.

À **mon cher père Mebarek**, ton soutien fut une lumière tout au long de mon parcours. Ce modeste travail est le fruit de tous les sacrifices que tu as déployés pour mon éducation et ma formation. Que Dieu te garde et te protège.

À **mon adorable grande sœur Samira**, qui a partagé avec moi tous les moments d'émotion lors de la réalisation de ce travail.

À **mes frères : Fateh, Mohamed, Ziad...** Vous êtes l'amour silencieux, la tendresse qui habite mon cœur. Merci pour vos cœurs qui m'entourent.

À **mon encadrant le Dr. Mounir BOUCENNA**, pour son soutien précieux et son accompagnement attentif tout au long de ce projet.

Je n'oublie pas **ma partenaire Meriem Hafsa**, dont le soutien moral, la patience et la compréhension ont été d'un grand réconfort tout au long de ce projet.

Avec toute ma reconnaissance.

SOUAL IKHLAS

Dédicace

Louange à Dieu qui a facilité les débuts et accompli les fins.

Louange à Dieu qui nous a permis d'atteindre les objectifs.

Louange à Dieu, car aucun effort ne s'est accompli sans Son aide, et aucune quête ne s'est achevée sans Sa grâce.

Je dédie ma réussite et mon diplôme, avec tout mon amour,

à celui dont je porte le nom avec fierté,

à celui qui a enlevé les épines de mon chemin pour me tracer la voie du savoir :

Mon cher père, qu'Allah lui accorde longue vie et fasse de lui une lumière qui ne s'éteint jamais.

À celle qui m'a appris la morale avant les lettres,

à mon ange dans cette vie,

à celle qui m'a embrassée de son cœur avant sa main

et qui a facilité mes épreuves par ses prières :

Ma chère mère, qu'Allah prolonge ta vie et t'enveloppe du vêtement de la santé et du bien-être.

À mon pilier solide et la sécurité de mes jours,

à ceux qui ont été ma force

à mon unique frère, la prunelle de mes yeux, mon soutien et mon seul soldat : Mohamed.

À mes cinq ailes : Salima, Radia, Ilham, Kenza, Dalila,

à tous ceux qui m'ont aidée et soutenue sur ce chemin, à la sérénité qui m'accorde la paix

Merci pour votre présence dans ma vie et pour vos sacrifices.

Je vous dédie le fruit de ma réussite, en espérant du Tout-Puissant qu'Il me fasse profiter de ce qu'Il m'a enseigné, qu'Il m'enseigne ce que j'ignore, et qu'Il en fasse une preuve pour moi et non contre moi.

MEDENECHE MALLEK

Table des matières

المخلص	
Abstract	
Résumé	
Liste des tableaux	
Liste des figures	
Tableau des abréviations	
Introduction	1
CHAPITRE 1: REVUE BIBLIOGRAPHIQUE	
1. Définition des médicaments	3
1.1. Définition réglementaire	3
1.2. Définition galénique	3
2. Origine des médicaments	3
3. Différentes catégories de médicaments	6
4. Devenir du médicament dans l'organisme	9
4.1. Pharmacocinétique	9
4.1.1. Absorption	9
4.1.2. Distribution	12
4.1.3. Biotransformation	13
4.1.4. L'excrétion	13
4.2. Mécanisme d'action de médicament	15
4.3. Cibles des médicaments	16
4.3.1. Les récepteurs	16
4.3.2. Les enzymes	18
5. Intoxication médicamenteuse	18
5.1. Définition des concepts clés	18
5.2. Types d'intoxication médicamenteuse	19
5.3. L'origine de l'intoxication médicamenteuse	21
5.4. Diagnostic de l'intoxication médicamenteuse	23
CHAPITRE 2 : MATERIEL ET METHODES	
1. Présentation de l'enquête	28

2. Echantillonnage	28
3. Collecte des données	29
4. Paramètres étudiés	30
5. Traitement des données	30
6. Considérations éthiques	30
CHAPITRE 3 : RESULTATS ET DISCUSSION	
1. Epidémiologie descriptive des intoxications médicamenteuses	31
1.1. Fréquence globale	31
2. Caractéristiques des patients intoxiqués	31
2.1. L'évolution des cas d'intoxications médicamenteuse durant la période d'étude	31
2.2. Répartition des cas d'intoxication selon l'âge	33
2.3. Répartition des cas d'intoxication selon le sexe	34
3. Caractéristiques du toxique et de l'intoxication	36
3.1. Répartition des cas d'intoxications selon les circonstances	36
3.2. Répartition des cas d'intoxications selon les voies d'administration au niveau de l'EPH de Ain Oulmene	40
3.3. Types d'intoxications médicamenteuses	41
3.4. Répartition des cas d'intoxication selon le traitement au niveau de l'EPH d'EL- Eulma	42
3.5. Répartition des cas d'intoxication selon le lieu d'intoxication au niveau de l'EPH de Ain Oulmene	43
3.6. Répartition des cas d'intoxication en fonction de l'hospitalisation au niveau de l'EPH de Ain Oulmene	44
Discussion	45
Conclusion	47
Références bibliographiques	48

Résumé

Les intoxications médicamenteuses représentent l'une des causes fréquentes de recours aux services des urgences. Une étude descriptive rétrospective a été menée au niveau de l'Établissement Public Hospitalier (EPH) de El Eulma, l'EPH d'Aïn Oulmene durant la période et au niveau l'EHS, Psy de Ain Abassa. Notre étude vise à décrire les caractéristiques épidémiologiques des intoxications médicamenteuses dans ces trios établissements. Ainsi, 338 cas ont été recensés à El Eulma, représentant 31,7 % de l'ensemble des cas d'intoxication enregistrés, et 193 cas à Aïn Oulmene, soit 26,44 %. Les données statistiques ont montré que la tranche d'âge la plus touchée était celle entre 16-35 ans, avec un taux de 63,9 % à El Eulma et 54,92 % à Aïn Oulmene et (46 %) enregistré au niveau de l'EHS, Psy de Ain Abassa. La majorité des cas concernait des femmes, avec des taux respectifs de 61 % et 63 %. Par ailleurs, les hommes représentent 97 % des cas d'intoxication liés aux drogues à l'EHS, Psy de Ain Abassa. Concernant les médicaments provoquant la majorité des cas d'intoxications c'est le PARACETAMOL, LYRICA et le LEVOTHYROX. Les résultats de notre étude impliquent la nécessité de renforcement des efforts de prévention, à travers la sensibilisation de la population, la formation du personnel de santé, et le développement de stratégies d'intervention efficaces.

Mots-clés : Intoxication médicamenteuse, Étude épidémiologique, EPH de El Eulma, EPH de Aïn Oulmene, EHS, Psy de Ain Abassa.

Abstract

Drug poisoning is one of the common reasons for seeking emergency medical care. A descriptive retrospective study was conducted at the Public Hospital of El Eulma (EPH), the Public Hospital of Aïn Oulmene (EPH) during the study period, and at the Psychiatric Specialized Hospital of Aïn Abassa (EHS Psy). Our study aims to describe the epidemiological characteristics of drug poisonings in these three healthcare institutions. A total of 338 cases were recorded in El Eulma, accounting for 31.7% of all reported poisoning cases, and 193 cases in Aïn Oulmene, representing 26.44%. Statistical data showed that the most affected age group was between 16 and 35 years, with rates of 63.9% in El Eulma, 54.92% in Aïn Oulmene, and 46% at the EHS Psy in Aïn Abassa. The majority of cases involved females, with respective rates of 61% and 63%. Moreover, males accounted for 97% of drug-related poisoning cases at the EHS Psy in Aïn Abassa. Regarding the drugs most frequently involved, PARACETAMOL, LYRICA, and LEVOTHYROX were the main substances responsible for poisoning. The results of our study highlight the need to strengthen prevention efforts through public awareness campaigns, healthcare staff training, and the development of effective intervention strategies.

Keywords: Drug poisoning, Epidemiological study, El Eulma Public Hospital, Aïn Oulmene Public Hospital, Psychiatric Specialized Hospital of Aïn Abassa.

الملخص

تعد التسممات الدوائية من الأسباب الشائعة للتوجه إلى أقسام الاستعجالات. وقد أجريت دراسة وصفية استيعابية على مستوى المؤسسة العمومية الاستشفائية بالعلمة ، وعلى مستوى المؤسسة العمومية الاستشفائية بعين ولمان خلال الفترة الدراسة، وكذلك على مستوى المؤسسة الاستشفائية المتخصصة في الأمراض النفسية بعين عباسية. تهدف هذه الدراسة إلى وصف الخصائص الوبائية للتسممات الدوائية على مستوى هذه المؤسسات الثلاث ، حيث تم تسجيل 338 حالة بالعلمة ما يمثل 31.7% من مجموع حالات التسمم المسجلة، و 193 حالة بعين ولمان، أي بنسبة 26.44%. أظهرت المعطيات الإحصائية أن الفئة العمرية الأكثر تضرراً كانت ما بين 16 و 35 سنة، بنسبة 63.9% في العلمة و 54.92% في عين ولمان، و 46% على مستوى المؤسسة المتخصصة بعين عباسية. وكانت أغلب الحالات من الإناث، بنسبة 61% في العلمة و 63% في عين ولمان. أما في المؤسسة المتخصصة للأمراض النفسية بعين عباسية، فقد تبين أن 97% من حالات التسمم المرتبطة بالمخدرات تتعلق بالذكور. وبالنسبة للأدوية التي تسببت في غالبية حالات التسمم، فقد تمثلت في: الباراسيتامول، ليريكا، و ليفوتيروكس. تشير نتائج دراستنا إلى ضرورة تكثيف جهود الوقاية، من خلال توعية السكان، وتكوين مهنيي الصحة، وتطوير استراتيجيات تدخّل فعالة.

الكلمات المفتاحية: التسمم الدوائي، دراسة وبائية، المؤسسة الاستشفائية بالعلمة، المؤسسة الاستشفائية بعين ولمان، المؤسسة المتخصصة في الأمراض النفسية بعين عباسية.