

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique Et Populaire

Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique



MEMOIRE DE MASTER

Filière : SCIENCES BIOLOGIQUES

Spécialité : BIOCHIMIE APPLIQUÉE

Thème :

**Typologie des intoxications aiguës observées au CHU
Pôle pédiatrique « Bouattoura Derradji » (CHU de Sétif).**

Présenté par :

- Slimani Chahinez
- Nesrat Karima

Jury de soutenance :

Président	Bouzidi Abdelwahab	Pr UFA Sétif1
Encadrante	Mahdeb Nadia	MCA UFA Sétif1
Examinatrice	Ghedjati Nadra	MCA UFA Sétif1

Année universitaire

2024/2025

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Remerciements

Au terme de ce travail, nous tenons à exprimer notre gratitude la plus sincère, en premier lieu à Dieu Tout-Puissant, pour la force et le courage qu'il nous a octroyés, nous permettant ainsi de mener à bien ce modeste ouvrage.

Nous adressons nos remerciements les plus chaleureux à notre encadreuse, Madame la Doctoresse Nadia Mahdeb, pour ses conseils éclairés, ses directives précieuses, et son soutien indéfectible, tant scientifique que moral, tout au long de la concrétisation pratique et théorique de cette étude.

Notre gratitude s'étend également au Professeur Abdelouahab Bouzidi, qui nous a fait l'honneur de sa présence et a accepté de présider le jury de soutenance de ce mémoire.

Nous remercions vivement Madame la Doctoresse Nadra Ghedjati d'avoir accepté de faire partie de ce jury.

Nos plus vifs remerciements s'adressent également à l'ensemble du personnel du service des urgences du pôle pédiatrique « Bouattoura Derradji - CHU de Sétif », pour leur accueil bienveillant et leur disponibilité constante durant toute la période de notre travail.

Enfin, nos remerciements vont à toute personne ayant contribué, de près ou de loin, à l'élaboration de ce travail

إهداء

بسم الله الرحمن الرحيم

{ن وَالْقَلَمَ وَمَا يَسْطُرُونَ} [القلم: 1]. صدق الله العظيم

إلى الله قبل كل شيء .. الحمد لك كما ينبغي لوجهك و عظيم سلطانك .

إلى نفسي ، إلى ذاتي ، إلى ما اكون .. كما قال الشاعر محمد درويش : "سأصير يوماً فكرة " .. إلى أعماقي التي احتضنت الحلم بإصرار ، وإلى خطواتي الواثقة التي سارت نحو الهدف دون تراجع ، أقدم هذه الصفحات عربون شكر وثناء على هذا المسعى النبيل .

إلى سكان قلبي ...

إلى صاحب القلب الكبير ، والروح الطاهرة ، والمبادئ السامية ، إلى قدوتي ومعلمي الأول ،

أبي الحبيب " سليمان أحمد " .

إلى نبض القلب ، إلى من كانت دعوتها الصادقة سر نجاحي .. أمي الغالية " عبد الغاني سهام " .

إلى جوهرة العائلة و ريحانة البيت ، إلى توأمي الذي يفهم نظرات عيني قبل كلماتي .. أختي إيناس .

إلى اميرنا الصغير ، برعم الغد و مهندس المستقبل .. أخي مصطفى .

إلى سيدة العائلة و ملكة قلوبنا جدتي الحبيبة (جلييلة) إلى روح جدي الطاهرة ، ونبراس حياتي الذي لا يغيب (عمر)

إلى الأعمدة الوارفة لشجرة عائلتنا ، خالاتي الغاليات وأخوالي الكرام و إلى جيل الغد ، صناع التغيير وقادة المستقبل .

إلى الأخت التي لم تلدها أمي ، بل اختارها قلبي إلى السند القوي الذي أتكى عليه في ضعفي ، صديقتي الغالية " هديل " دمت لي نوراً يضيء دربي ورفيقة لا تمل صحبتها .

إلى صاحبات القلوب الطيبة والروح الجميلة ، صديقاتي .

في هذه المذكرة ، أختتم فصلاً هاماً من حياتي ، وأستقبل بشغف فصلاً جديداً . أحمد الله على بلوغ هذا الهدف ، وأتطلع بعزيمة وثقة نحو المستقبل . أسأل الله أن يجعل علمي نوراً يهتدي به الآخرون ، وأن يوفقني في مساعي القادمة .

سليمان شهيانز .

إهداء

بسم الله الرحمن الرحيم

(قل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله و المؤمنين)

إله لا يطيب الليل إلا بشكره ولا يطيب النهار إلا بطاعته ولا تطيب اللحظات إلا بذكره الله جل جلاله
إلى من بلغ الرسالة و أدى الأمانة " سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم "

انتهت الرحلة لم تكن الرحلة قصيرة ولم تكن سهلة ولم يكن الحلم قريباً ومهما طالست فستمضي بحلوها ومرها
وفي اللحظة أكثر فخراً أهدي عملي هذا إلى من رباني وكافح من أجلي إلى مصباح الذي أنار دربي ولمن أحمل اسمه
بكل إفتخار طاب بك العمر يا سيد الرجال وطبت لي عمرا أرجو من الله أن يمد في عمرك لتري ثمارا قد حان قطفها
...والدي العزيز

إلى ملاكي في الحياة و معنى الحب وقرة عيني وأعز ما أملك إلى بسملة الحياة وسر الوجود إلى من كان دعائها سر
نجاحي وبلسم جراحي إلى غالياتي وجنة قلبي التي رافقتني وأرشدتني في كل مشاوير حياتي ...أمي الغالية حفظها الله

إلى ضلعي الثابت الذي لا يميل إلى من رزقت بها سندا وملاذي الأول و الأخير إلى من أزلت من طريقي

أشواك الفشل إلى اختي الحبيبة

إلى إخوتي الغاليين والسند في الحياة

إلى أستاذتنا الحبيبة التي قدمت لنا يد العون وسعادتنا في هذا العمل والحمد لله على حسن التمام و الختام.

نصرات كريمة .



Sommaire

Introduction	1
---------------------	---

Chapitre I: PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE

I.1 Généralité

I.1.1 Définition	3
I.1.2 Type d'intoxication	3
I.1.3 La toxicodynamique	

II .Les différents types de l'intoxication

II.1 Intoxication médicamenteuse	4
II.1.1 Illustration d'intoxication par les médicament	4
II.1.1.1. Intoxication par le paracétamol	4
II.1.1.2. Intoxication par les opioïdes	5
II.1.1.3. Intoxication par les benzodiazépines	6
II.2. Intoxication par les pesticides	6
II.3. Intoxication par les produits caustiques	7
II.4. Intoxication par le monoxyde de carbone	7
II.5. Intoxication alimentaire	7

III. Traitement des symptômes

III.1. Intoxication médicamenteuse	8
III.1.1. Diminution de l'absorption digestive	8
III.1.2. Épuration rénale	9
III.2. Intoxication par les pesticides	9
III.2.1. Diagnostic	9
III.2.2. Traitement	9
III.2.2.1. Décontamination	10
III.3. Intoxication par les produits caustiques	11
III.3.1. Signes de gravité	11
III.3.2. Traitement d'ingestion de caustique	11

III.4. Intoxication par le monoxyde de carbone.....	11
III.4.1. Symptômes.....	11
III.4.2. Examen clinique.....	12
III.4.3. Diagnostiquer et traiter les défaillances d'organes.....	12
III.5. Intoxication alimentaire.....	13
III.5.1. Symptômes.....	13
III.5.2. Diagnostic.....	14
III.5.3. Traitement.....	14

Chapitre II : PARTIE PRATIQUE

Chapitre II : partie pratique

II.1. Matériels.....	16
II.1.1 Type et lieu d'étude.....	16
II.1.2 Période d'étude.....	16
II.1.3 Critères d'inclusion.....	16
II.2 .Méthodes.....	17
II.2.1 Recueil des données.....	17
II.2.2 Statistiques.....	17
II.2.3 Ethique.....	17
II.3 Résultats.....	17
II.3.1 Fréquence Globale.....	17
II.3.2 Étude des patients non hospitalisés.....	18
II.3.3 Caractéristiques des intoxications aiguës.....	19
II.3.4 Étude des patients hospitalisés.....	22
II.3.5 Caractéristiques des intoxications aiguës.....	27
II.3.6 Etude clinique et paraclinique des cas hospitalisés.....	27
II.3.7 Prise en charge	32
Discussions.....	35
Conclusion.....	43
Références	45

Liste des abréviations

- **AINS** : Anti-Inflammatoires Non Stéroïdiens
- **ALAT** : Alanine Aminotransférase
- **ASAT** : Aspartate Aminotransférase
- **AVC** : Accident Vasculaire Cérébral
- **BZD** : Benzodiazépines
- **Ca²⁺** : Ion Calcium
- **CHU** : Centre Hospitalier Universitaire
- **CO** : Monoxyde de Carbone
- **COHB** : Carboxyhémoglobine
- **CPK** : Créatine Phosphokinase
- **CRP** : Protéine C-Réactive
- **CYP** : Cytochrome P450
- **DL₅₀** : Dose Létale 50%
- **ECG** : Électrocardiogramme
- **EEG** : Électroencéphalogramme
- **GABA** : Acide Gamma-Aminobutyrique
- **HB** : Hémoglobine
- **IA** : Intoxication Aiguë
- **ICO** : Intoxication Au Monoxyde de Carbone
- **IDM** : Infarctus Du Myocarde
- **IRM** : Imagerie par Résonance Magnétique
- **K⁺** : Ion Potassium
- **L/kg** : Litre par Kilogramme
- **Mg/l** : Milligramme par Litre
- **Na⁺** : Ion Sodium
- **NAPQI** : N-acétyl-p-benzoquinone imine
- **OMS** : Organisation Mondiale de la Santé

- **OP** : Organophosphorés
- **TCK** : Temps de Céphaline Kaolin
- **TDM** : Tomodensitométrie.
- **TP** : Taux de Prothrombine
- **U/L** : Unité Internationale Par Litre
- **μmol/l** : Micromole par Litre

Liste des figures

Figure1 : Métabolisme hépatique du paracétamol.....	5
Figure 2 : Répartition des cas d'intoxications aiguës selon le sexe.....	17
Figure 3 : Distribution des enfants intoxiqués selon l'âge et le sexe.....	17
Figure 4 : Répartition des intoxications selon les années.....	18
Figure 5 : Répartition des intoxications aiguës selon la circonstance.....	19
Figure 6 : Répartition des intoxications selon la voie de pénétration.....	19
Figure 7 : Répartition des intoxications selon la nature des toxiques.....	20
Figure 8 : Répartition des intoxications selon la région.....	21
Figure 9 : Répartition des intoxications selon le sexe.....	21
Figure 10 : Répartition des cas d'intoxications aiguës selon l'âge et le sexe.....	22
Figure 11 : Distribution des enfants intoxiqués selon les années	23
Figure 12 : Répartition des intoxications aiguës selon la circonstance.....	23
Figure 13 : Répartition des intoxications selon la voie de pénétration.....	24
Figure 14 : Répartition des intoxications selon la nature des toxiques.....	25
Figure 15 : Répartition des intoxications selon la région.....	25
Figure 16 : Les symptômes généraux observés.....	26
Figure 17 : Les symptômes neurologiques observés.....	27
Figure 18 : Les symptômes digestifs observés.....	28
Figure 19 : Les symptômes pneumo-pulmonaires observés.....	28