

MCD  
2619

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE CONSTANTINE 3  
FACULTE DE MEDECINE  
DEPARTEMENT DE CHIRURGIE DENTAIRE

Mémoire pour l'obtention du diplôme docteur en médecine dentaire

LA PRESCRIPTION DES ANTIBIOTIQUES EN  
ODONTOSTOMATOLOGIE CHEZ LES  
OM NIPRATICIENS DE CONSTANTINE  
(Enquête épidémiologique)

**Réalisé par :**

- BOURZAM ALIMA
- BOUMEDIENE SARRA
- BOUMAZA IMENE
- BOUREHAIL YAMINA
- BETTICHE SOUHEILA
- BOUZIANE RABIHA
- BOUZAOUIT AKRAM
- BOUBETTA MOHAMED EI AMINE

Présidente du jury: Pr. S. AIDOU

Encadreur : Dr .H. HACHEM.CHABANE

Assesseur: Dr .S. YKHLEF

Promotion : 2013-2014

---

## **Introduction**

### **Chapitre I : Partie théorique :Revue des données de la littérature**

#### **I. Rappels**

##### **I.1 La flore buccodentaire**

#### **II Définition d'un antibiotique**

##### **II.1 Mécanismes d'action des antibiotiques**

###### **II.1.1 Inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne**

###### **II.1.2 Inhibition de la synthèse de la membrane cytoplasmique**

###### **II.1.3 Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes**

###### **II.1.4 Inhibition de la synthèse des acides nucléiques**

###### **II.1.5 Inhibition de la synthèse des folates**

##### **II.2 Intensité de l'action antibactérienne des antibiotiques**

#### **III. Critère de choix d'un antibiotique**

##### **III.1 critère bactériologiques**

###### **III.1.1 Le pari bactériologique :**

###### **III.1.2 Le pari thérapeutique :**

##### **III.2 critère pharmacologiques**

###### **III.2.1 Durée de traitement :**

###### **III.2.2 Doses thérapeutiques**

##### **III.3 critère individuels**

###### **III.3.1 Insuffisance rénale**

###### **III.3.2 Insuffisance hépatique**

###### **III.3.3 Allergie**

---

---

III.3.4 Nouveau-nés et enfants

III.3.5 La femme enceinte et allaitante

III.3.6 Personnes âgées

III.4 critère toxicologiques

III.5 critère écologiques

III.6 critère économiques

IV . Classification des antibiotiques

V . La Résistance bactérienne

V.1 Modification enzymatique de l'antibiotique

V.2 Réduction de la concentration intracellulaire de l'antibiotique

V.3 Modification de la cible

V.4 Substitution de la cible

VI .Les règles de prescription d'un antibiotique

VII. Les effets indésirables

IX.1 Définition

IX.2 Effets allergiques

IX.3 Idiosyncrasie

IX.4 Manifestations d'expression différée

IX.5 Interférence avec les mécanismes de défense naturels

## **Chapitre II : Partie pratique**

I. Introduction

II. Matériels et méthodes

---

---

III. Résultats

IV. Discussion

**Conclusion**

**Annexe**

**Références bibliographiques**

Cette étude a permis de faire le point sur la prescription de l'antibiotique chez 101 omnipraticiens du secteur public et privé à Constantine.

Au terme de cette enquête épidémiologique nous avons constaté que l'ensemble des données recueillies et des résultats trouvés, ont mis en évidence la conformité globale des prescriptions de l'antibiotique surtout en matière de choix de l'antibiotique utilisé en première intention ; la voie d'administration, ainsi que la conduite à tenir devant les effets indésirables.

Par contre il persiste quelques défaillances à savoir l'application des recommandations internationales ; l'examen bactériologique ainsi que l'antibiogramme et l'influence des délégués médicaux dans la prescription.

Pour améliorer ces prescriptions et lutter contre l'usage inapproprié et abusif des antibiotiques et par conséquent diminuer les phénomènes de la résistance il faudrait :

- Renforcer les actions pour préserver l'efficacité des antibiotiques au niveau local et national.
- Aider le praticien à mieux identifier les situations où l'antibiothérapie n'est pas justifiée.
- Renforcer la sensibilisation des praticiens et l'actualisation de leur formation initiale.
- Doter la ville en laboratoires d'analyses pour une pratique courante de la recherche des germes et l'établissement d'antibiogrammes mis à la disposition des praticiens, à des coûts peu onéreux tenant compte du niveau social des patients.