

Université Constantine 3 Saleh Boubnider

Faculté de Médecine

Département de médecine dentaire

Service d'épidémiologie

## **MEMOIRE DE FIN DE CYCLE**

En vue de l'obtention du Diplôme de Chirurgie Dentaire

**Thème**

### **Perception de l'hépatite Virale B et de sa prévention par le personnel de santé buccodentaire à Constantine en 2020**

**Réalisé par :** -Kaba Meriem, Souki Ines , Boulahia Ratiba, Belhoula Karima, Djaberlkhir Hidaya, Mellah Aya, Charaoui Yousra, Belhadj-moustfa Naoufel, Bahri Sarra, Boustila Soufia, Bensid Kenza, Bouhalata Leila, Souko Aya, Cheib Sarra, Zeggari Djahida .

**Encadré par :**

– Pr. Lemdaoui . M.C

## Table de matières

*Remerciements*

*Dédicace*

*Sommaire*

*Liste des abréviations*

*Liste des tableaux*

*Liste des figures*

<b>1. Introduction</b> .....	1
<b>2. Revue de la littérature</b> .....	3
<b>2.1. Définition de l'hépatite virale B :</b> .....	3
<b>2.2. Classification et structure du VHB :</b> .....	4
<b>2.3. La physiopathologie de l'infection par VHB.</b> .....	7
<b>2.4. Epidémiologie mondiale de l'infection par VHB</b> .....	13
<b>2.4.1. Epidémiologie descriptive</b> .....	13
<b>2.4.2. Epidémiologie analytique</b> .....	16
<b>2.5. L'étude clinique :</b> .....	21
<b>2.5.1. Tableaux cliniques :</b> .....	21
<b>2.5.2. Diagnostique et suivi biologique des infections par VHB :</b> .....	32
<b>2.6. la prévention des infections par VHB :</b> .....	47
<b>2.6.1. Surveillance épidémiologique :</b> .....	47
<b>2.6.2. Mesures d'hygiène universelles :</b> .....	47
<b>2.6.3. La stérilisation au cabinet dentaire.</b> .....	52
<b>2.6.4. Vaccination contre l'hépatite B</b> .....	57
<b>2.6.5. Les risques et précaution à prendre lors de la prise en charge d'un patient atteint d'HVB en phase active :</b> .....	61
<b>3-Partie pratique</b> .....	64
<b>3.1. Méthodologie et matériel :</b> .....	64
<b>3.1.1. Type d'étude :</b> .....	64
<b>3.1.2. Lieu d'étude :</b> .....	64
<b>3.1.3. Période d'étude</b> .....	64
<b>3.1.4. Population d'étude et échantillon d'étude :</b> .....	64
<b>3.1.5. Collecte des données et variables d'étude.</b> .....	65
<b>3.1.6. Déroulement de l'étude :</b> .....	65
<b>3.1.7. Saisie et analyse des données :</b> .....	66
<b>3.1.8. Considérations déontologiques et éthiques :</b> .....	66
<b>3.2. Résultats</b> .....	66

3.2.1.	Caractéristiques des sujets enquêtés.....	66
3.2.2.	Evaluation des connaissances sur l'hépatite virale B.....	71
3.2.3.	Evaluation des connaissances sur la vaccination :.....	84
3.2.4.	le profil vaccinal des enquêtés .....	89
3.3.	Discussion .....	96
3.3.1.	Discussion de la méthodologie .....	96
3.3.2.	Discussion des résultats.....	97
4.	Recommandations :.....	102
	<i>Conclusion</i>	

## **Resumé en français**

### Contexte:

l'hépatite virale B est une maladie infectieuse et contagieuse dont les complications sont redoutables avec un pronostic vital défavorable.

Considérée comme l'une des infections professionnelles les plus importantes dans le monde médical et paramédical ; le risque de contracter cette infection est 2 à 5 fois supérieur à celui de la population générale

### Objectif :

Evaluer les pratiques et les connaissances du personnel de santé buccodentaire exerçant à la wilaya de Constantine concernant l'hépatite virale B et ses modalités de prévention

### Méthodologie :

Il s'agit d'une étude CAP (connaissances attitudes et pratiques)

C'est une étude descriptive transversale qui s'est déroulée entre le 09 Février et le 10 Mars 2020 sur 186 personnels de santé bucco-dentaire exerçant dans les structures hospitalo-universitaires, publiques ou privée dans la wilaya de Constantine

Les données ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire anonyme autoadministré

Le traitement des données a été réalisé sur la base du logiciel Epi info version 7 et Excel.

Tous les personnels qui ont participé à l'étude ont reçu d'abord une information sur l'intérêt de l'étude et la confidentialité des données recueillies a bien évidemment été respectée.

### Résultats:

(92,47 %) des sujets enquêtés font partie de la catégorie médicale avec un sexe ratio de 4,6 en faveur des femmes et (82 %) exercent au niveau du département de médecine dentaire tandis le reste se répartie entre les structures sanitaires publiques ou bien privées.

Les connaissances sur l'hépatite virale B sont assez bonne par contre concernant les modes de transmission 1/3 pensent qu'elle est orale.

2/3 n'ont pas répondu sur la question des sujets à risque et les situations à risque d'exposition à ce virus alors que seulement 6.45% ont cité les AES.

On note une cohérence par rapport aux réponses sur les symptômes et complications.

Les connaissances à propos de l'agent pathogène et ses caractéristiques sont suffisantes (59 %) citent la vaccination et plus du 1/3 l'hygiène et la stérilisation des instruments de soins comme moyens de prévention.

1% des sujets enquêtes sont porteurs du virus et seulement 33,87% sont vaccinés

50% ont fait leur vaccin au niveau de la médecine de travail et 1/3 s'est fait vacciner pendant leurs cursus.par le biais de la santé universitaire

79.82% des non vaccinés n'ont pas répondu à la question sur les raisons de non vaccination et 81% des sujets non vaccinés ont exprimé leur intention de se faire vacciné

Conclusion :

Les connaissances sur les sujets et les situations à risque sont loin d'être suffisantes.par rapport au statut de professionnel de santé d'où la nécessité d'entreprendre des actions d'information et d'éducation sur les risques et les moyens de prévention.

Un taux diminué des personnels vaccinés pousse à considérer la généralisation de la vaccination obligatoire

## Résumé en anglais

### Abstract

#### Context:

Viral hepatitis B is an infectious disease complications of which are formidable with a disadvantageous vital forecast.

Considered to be one of the most important professional infections in the medical and paramedical field; the risk of contracting this infection is up to 2 - 5 times higher in that of the general population .

#### Objective:

To assess practices and knowledge of the personnel of dental healthcare workers practising in the wilaya of Constantine concerning viral hepatitis B and its modalities of prevention

#### Methodology:

It is about a study CAP (knowledge attitudes and practices) It is a transverse descriptive study which took place between February 09th and 10 March 2020 on 186 dental healthcare workers practising in hospital-university, public or private structures in the wilaya of Constantine.

Information was gathered with the aid of an anonymous auto-managed questionnaire The treatment of the data processing was accomplished on the basis of software Epi info version 7 and Excel. All personnel which participated in study accepted an information on the interest of the study and the confidentiality of gathered data was respected.

#### Results:

(92,47%) investigated subjects are part of the medical category with a sex ratio of 4,6 in favour of the women and (82%) exercise the department of dental medicine the rest are divided between private or public health structures.

The knowledge on viral hepatitis B is good enough on the contrary concerning modes of transmission 1/3 think that it could be oral.

2/3 did not answer on the question of subjects and situations at risk of contamination by this virus while only 6.45 named AES

We note a coherence in comparison with answers on the symptoms and complications.

Knowledge regarding the pathogenic agent and its characteristics are sufficient.

(59%) names vaccination and more of 1/3 hygiene and sterilization of the instruments of care as means of prevention.

(1%) of subjects inquiries are bearing of the virus and only (33,87%) are vaccinated

(50%) had their vaccine at the level of medicine of working medicine and 1/3 got vaccinated while still at the university.

(79.82% ) of non vaccinated did not answer the question about the reasons of non vaccination and 81% of them expressed their intention to get the vaccine.

#### Conclusion:

The Knowledge about the subjects and situations at risk is far from being sufficient considering the status of a health professional thus the necessity to undertake actions of information and education on the risks and means of prevention.

A low rate of vaccinated healthcare workers encourages to consider the general implementation of obligatory vaccination.