

115 Complications toxiques au cour d'une épidémie de Diphtérie avérée.

Malgré le programme national, la généralisation et l'obligation de la vaccination antidiphtérique en Algérie depuis 1977.370 cas ont été notifié entre 1993 et 1996 à Tizi -Ouzou. Entre novembre 1993 et mars 96 , 370 cas de diphtérie sont notifiés à Tizi-Ouzou .Le biotype gravis est identifié dans 6 cas sur 7,pour les autres la présence de fausses membranes associés à une myocardite ou paralysie au contact d'un cas confirmé a permis de poser le diagnostic

La diphtérie en 1997 (Source: OMS)

- ◆ Plus de 100 cas signalés
- ◆ 50 à 100 cas signalés ◆ 1 à 49 cas signalés ◆ Pas de cas signalés

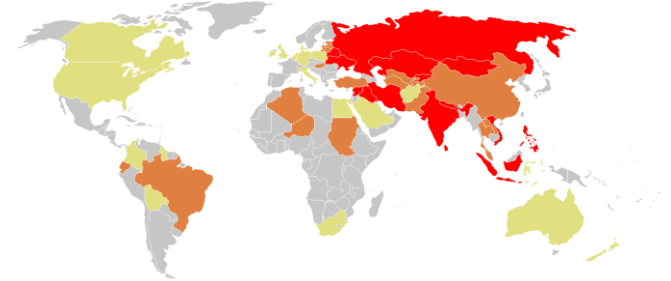
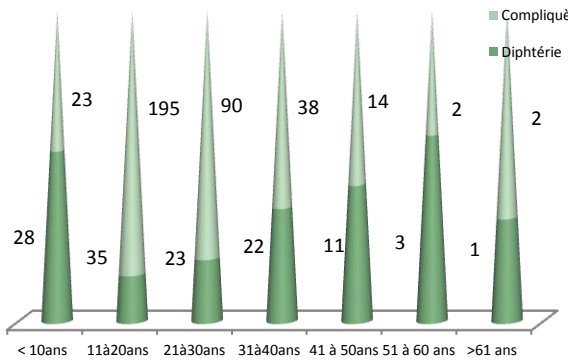


Figure 1 :Distribution des cas de Diphtérie dans le onde OMS

Figure 2: Répartition des cas compliqués en fonction des tranches d'âge



Les neuropathies 112 cas

PRECOCE avant les 20^{èmes} jours 68 cas :59.8%

- Paralysie vélo palatine 44 cas 39%
- Paralysie accommodation 15cas 14.4%
- Paralysie muscles pharynx et larynx 7cas 6%
- Paralysie des muscles respiratoires 1cas 0.6% (muscles cou)
- 2cas PVP+PPL+Paralysie faciale

TARDIVE 30à45^{èmes} jours 44 cas : 38.26%

- Paralysie des membres inférieurs entre 4^{ième} et 6^{ième} semaine 44 cas
- Extension aux Membres supérieur 4cas 9%
- Paralysie flasque 6cas 13.6%
- dans 77.4% des cas :
 - *Aréflexie ostéotendineuse 3 cas
 - *Paresthésie 11 cas
 - *Troubles du tonus 9 cas
 - *Troubles de la marche 11 cas

Evolution

8 décès dans les 20^{er} jours 6♀et2♂d'âge moyen 23.4ans [15-50ans]de myocardites dans 7cas +PVP et 1cas thrombose de l'artère fémorale gauche .

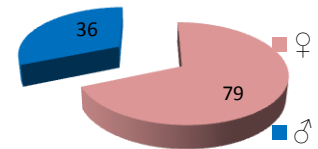
Conclusion

Grave, résurgence liée à différents facteurs. Le respect de la vaccination demeure la meilleure prévention

Tableau1 Manifestations graves observées

Formes	Nombre de cas	Pourcentage
Angine commune tardivement traitée	60	52.2
Angine grave ou maligne	55	47.8

Figure3 : Répartition des cas fonction du sexe



Sex-ratio : 0.45 2♀ /1♂

Myocardites 44cas 38.3%

Entre 5^{ième} et 7jours :27cas,8^{ième} et 10^{ième} jours 18 cas et plus 10jours 1cas

Clinique inconstante

16cas (36.4%) :à type de Tachycardie 5, Bradycardie 6,Cyanose 5.

Troubles du rythme 40 cas

- Bradycardie 6 cas 13.6%
- Extra systole auriculaire 9 cas 20.5%
- Extrasystole ventriculaire 13cas 29.5%
- Tachycardie sinusale 7cas 15.9%
- Fibrillation ventriculaire 2cas 4.5%
- Fibrillation auriculaire 3cas 6.8%

Troubles de conduction A -V

- 15 cas
- BAV complet 4cas 9%
- BDDT 3 cas 6.8%
- BDG 2cas 4.5%
- PR allongé 6cas 13.63%

- **Troubles de la repolarisation** 30cas
- Associés aux troubles du Rythme 12 cas
- Associés aux troubles de la conduction A-V 9

L'atteinte Rénale 3cas 2.6% au cour de 3angines maligne avec myocardite Hématurie, protéinurieet oligo-anurie

Pathologie de l'âge préscolaire dont la résurgence chez les plus de 10 ans était liée à :

-l'importance de déplacement des populations rurales vers les villes (décennie du terrorisme), à l'absence des rappels vaccinaux et le faible taux de cas chez l'homme était due à leur vaccination lors du service militaire.

Dr_barchiche@yahoo.fr