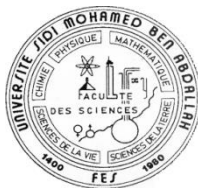


UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES DHAR EL MAHRAZ
FES



AVIS DE SOUTENANCE DE THESE

Le Doyen de la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz –Fès – annonce que

M^{me} (elle) : **TAHOURI Awatef**

Soutiendra : **le 28/11/2017 à 10 H**

Une thèse intitulée :

***Intoxication par le monoxyde de carbone dans la région de Fès-Boulmane :
Profil épidémiologique et facteurs de risque***

En vue d'obtenir le Doctorat

FD : Molécules Bioactives, Santé et Biotechnologie (MBSB)

Spécialité : Physiologie Pharmacologie et Santé Environnementale

	NOM ET PRENOM	GRADE	ETABLISSEMENT
Président	Pr. SOULEIMANI Abdallah	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz - Fès
Directeur de thèse	Pr. LYOUSSI Badiia	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz - Fès
Co-directeur de thèse	Pr. ACHOUR Sanae	PAG	Faculté de Médecine et de Pharmacie - Fès
Rapporteurs	Pr. MRABET Mustapha	PES	Faculté de Médecine et de Pharmacie - Rabat
	Pr. NAJIMI Mohamed	PES	Faculté des Sciences et Technique - Béni Mellal
	Pr. LAMCHOURI Fatima	PH	Faculté Polydisciplinaire - Taza
Membres	Pr. ABDELLAOUI Abdelfattah	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz - Fès
	Pr. EL ARABI Ilham	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz - Fès

Résumé

Au Maroc, l'intoxication CO reste fréquente, grave et souvent non reconnue. Elle constitue un problème de santé publique.

L'objectif :

L'objectif de cette étude consiste à faire un état des lieux et décrire le profil épidémiologique et clinique de l'intoxication par monoxyde de carbone et de montrer quelques facteurs de risque qui peuvent influencer la gravité de l'intoxication dans la région de FES-BOULEMANE.

Matériels et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective sur les cas d'intoxication par CO dans la région de FES-BOULEMANE. Les données étaient extraites des dossiers médicaux des patients qui ont été reçu aux hôpitaux à Direction régional de la santé dans région d'étude. En comparant les cas grave et non grave une analyse univariée a été effectuée pour identifier les facteurs qui peuvent influencer la gravité.

Résultats :

La plupart des patients étaient des femmes. Le groupe des adultes était le plus exposé sans éliminer les enfants qui étaient eux même victime de cette intoxication. Il y a rarement une seule victime, mais le plus souvent toute une famille, parents et enfants. Les circonstances étaient accidentelles, survenu surtout à domiciles. Le phénomène des intoxications au CO présentait un caractère saisonnier. Les intoxications par le CO étaient concentrées dans la région de Fès. L'origine urbaine est prédominante. L'intoxication est liée à l'utilisation des moyens de chauffage. La symptomatologie était caractérisée par la prédominance des signes neurologiques. La majorité des patients avaient une gravité de grade 2. On a enregistré une létalité inférieur 1,3%. L'analyse univariée a montré l'influence de quelques paramètres sur la gravité de l'intoxication.

Conclusion :

Cette étude nous a permis de montrer que l'intoxication au CO était fréquente mais surement sous estimée vu la sous notification.

Mots clés

Intoxication, Monoxyde de carbone, Epidémiologie, Facteurs de risques

Carbon Monoxide Poisoning in the Region of Fez-Boulemane, Morocco: Epidemiological Profile and Risk Factors

Abstract:

Background: Carbon monoxide (CO) poisoning has remained a common, serious and often unrecognized and constitutes a public health problem.

Objective:

The objective of this study is to describe the epidemiological and clinical profile and risk factors of CO poisoning in the region of FES-BOULEMANE, Morocco.

Materials and methods:

This is a retrospective study of cases of CO poisoning in FEZ-BOULEMANE region. The data were extracted from the medical records of patients who were received in hospitals Under the Regional Directorate for Health. By comparing critical and non-critical cases, univariate analysis was performed to identify factors that may influence the severity of patients.

Results:

Most of the patients were women and the adult group was the most exposed without eliminating the children who were themselves the victim of this poisoning, there is rarely a single victim, but more often a whole family, parents and children. The circumstances were accidental, especially at the place of residence. The phenomenon of CO poisoning was seasonal. CO poisoning was concentrated in the region of Fez. The urban origin is predominant. Poisoning is linked to the use of heating means. The symptomatology was characterized by predominance of neurological signs. The majority of patients had grade 2 Poisoning severity. Lethality was lower than 1.3%. The univariate analysis showed the influence of some parameters on the severity of the poisoning.

Conclusion

This study showed that CO poisoning is common but probably underestimated in the region.

Key Words

Poisoning, Carbon Monoxide, Epidemiology; Risk fact