

3^{ème} congrès international de Toxicologie / Fès 2010

M. A. Bellimam



Le 3^{ème} congrès international de la Société Marocaine de Toxicologie Clinique et Analytique (SMTCA) organisé conjointement avec la Société Française de Toxicologie Analytique (SFTA) s'est tenu du 11 au 13 novembre 2010 à Fès. La version de l'année 2010 intitulée « *Toxicologie au delà de la dimension médicale* » a vu la participation de 180 congressistes provenant de 6 pays différents (Maroc, Algérie, France, Belgique, Mexique et Iran)..

Cours de ce congrès, 12 conférences, 28 communications orales et 125 communications affichées se sont articulées autour de 6 thèmes principaux : addictologie/dopage, intoxications mortelles, monoxyde de carbone, intoxications chez l'enfant, toxines/antidotes et perturbateurs endocriniens.

Lors de l'ouverture officielle du congrès, Mme la présidente de la SMTCA, Mme la secrétaire de la SFTA, Monsieur le Directeur régional de la Santé et vice président du conseil de la ville de Fès et Monsieur le président du comité scientifique de la SFTA ont prononcé leurs discours d'ouverture et souhaité la bienvenue aux différents participants. Mme la présidente, Pr Soulaymani Bencheikh a par la suite présenté une conférence sur « *la toxicologie à Fès entre l'art et l'histoire* ».

Pour la session toxicologie/dopage trois conférences et trois présentations orales ont été présentées, où les orateurs ont insisté sur les intoxications par les drogues et la prévalence de leurs utilisations, seules ou associées à l'alcool dans les accidents de travail ou ceux de la voie publique. La mise en évidence de la soumission chimique, du dopage, de l'empoisonnement criminel et des causes de la mort moyennant les prélèvements alternatifs tels que les phanères ont également été évoqués. Par ailleurs, il a été souligné l'importance de méthodes spécifiques faisant appel à des techniques de pointe comme la UPLC-SM/SM et GC-MS/MS.

La session sur le monoxyde de carbone a vu la présentation de l'épidémiologie de cette intoxication, de la prise en charge des personnes intoxiquées dans les services de réanimation, des moyens analytiques permettant d'en faire le diagnostic et des outils techniques de mise en

évidence du monoxyde de carbone dans l'atmosphère. A la fin de cette session, un modèle de stratégie de lutte contre les intoxications par le monoxyde de carbone a été proposé par le Centre Anti Poison du Maroc.

Lors de la session sur les intoxications mortelles, l'accent a été mis sur les produits synthétiques qui sont de plus en plus utilisés en substitution des produits naturels ne montrant aucune nocivité envers l'environnement. Par ailleurs, différents exposés ont présenté les substances les plus incriminées dans les intoxications mortelles en particulier le phostoxin®, surtout dans les cas d'autolyse. D'autres xénobiotiques ont été cités tels que les anxiolytiques et les neuroleptiques.

Lors de la session sur les intoxications chez l'enfant, la conférencière a passé en revue les différents types d'intoxications rencontrées, ainsi que de toxiques. Les présentations orales se sont intéressées de façon plus spécifique aux intoxications par les pesticides, les médicaments, les produits cosmétiques et par les plantes.

La session des toxines/antidotes a été l'occasion de rappeler l'intérêt de l'utilisation de certains antidotes en se basant sur les données expérimentales et humaines. Ainsi il a été évoqué l'utilisation du Viperfav® comme antidote et le fait qu'aucun effet secondaire n'a été observé consécutivement à son utilisation. L'envenimation scorpionique et son tropisme cardiovasculaire ont également été débattus lors de cette session qui a été clôturée par une présentation sur les antidotes au Maroc, leur disponibilité et la problématique liée à leur acquisition.

Le congrès de Fès a été également l'occasion d'élargir la thématique abordée pour envisager les perturbateurs endocriniens, produits dont la cible est l'homéostasie cellulaire qui permet à l'organisme de lutter contre les fluctuations causées par son environnement. Il a été souligné la difficulté d'établir un lien de causalité entre l'exposition à des molécules susceptibles d'agir en tant que perturbateurs endocriniens et les effets constatés au niveau de l'environnement.

En outre, il a été noté que ces substances, même si elles sont présentes à des doses infimes, sont susceptibles de multiples interactions qui risquent de modifier leurs mécanismes d'action.

A la clôture du congrès, la présidente de la SMTCA a donné rendez-vous en 2012 aux différents participants pour se retrouver, lors de la prochaine édition, à Rabat.

Le programme social du congrès a proposé un cocktail dînatoire, une visite de la médina et un dîner de gala. Le dîner gala a été l'occasion de faire découvrir aux différents congressistes la gastronomie de la ville de Fès dans un cadre typiquement marocain sous les impulsions de la

musique andalouse et du rythme Aissaoui. Lors de cette soirée, les lauréats des deux meilleures communications orales et affichées se sont vus décerner leur prix.