

ATELIER SUR LA PRISE EN CHARGE DES INTOXICATIONS DE MASSE AUX PRODUITS PETROLIERS

Abidjan 22-23 janvier 2007. Palais de la Culture

COMMUNICATION : Effets à court, moyen et long terme Des produits pétroliers sur l'organisme Humain

BONNY J.S., KOUASSI Y.M., WOGNIN S.B., TCHICAYA A.F., MAFFO T, YEBOUE-KOUAME B. Y.
Département Médecine du Travail et Médecine Légale UFR Sciences Médicales- Abidjan Cocody

RESUME

Les produits pétroliers sont un mélange complexe d'hydrocarbures qui déterminent en exposition aiguë et chronique des effets adverses sur l'organisme humain.

Les manifestations aiguës des produits pétroliers sont l'apanage de composés irritants volatils produits ou utilisés lors des procédés de raffinage à savoir l'hydrogène sulfure, la soude caustique, le mercaptan. Ces composés sont à la base des signes d'irritation oculaire, ORL, respiratoire et digestive.

La gravité des atteintes chroniques est essentiellement liée à la présence de composés aromatiques tels que le benzène et les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) qui sont cancérigènes. Le benzène est aplasiant et leucémogène et les HAP sont cancérigènes pour la vessie, la peau et les poumons. La présence de métaux lourds dans les produits pétroliers en qualité de produits d'origine ou additifs est susceptible d'engendrer des atteintes organiques sévères comme les néphropathies et neuro encéphalopathies mercurielles ou saturnines.

L'évaluation exacte du risque sanitaire doit intégrer des paramètres tels que la durée d'exposition, les concentrations en polluants de différents milieux (air, sol, aliments ...), la susceptibilité individuelle, l'état pathologique ou physiologique.

La surveillance sanitaire des populations exposées doit inclure un bilan clinique axé sur le tropisme organique des différents composés et comprendre des bilans paracliniques adaptés.

Le renforcement des capacités infrastructurelles et institutionnelles dans le domaine de la toxicovigilance est à promouvoir avec la création d'un centre antipoison.

Mots clés :

Produits pétroliers – intoxication – risque sanitaire – toxicoclinique.