



FORUM SCIENTIFIQUE ET CITOYEN SUR LA RADIOPROTECTION :
DE TCHERNOBYL A FUKUSHIMA
organisé par IndependentWHO - Pour l'indépendance de l'OMS
le 12 mai 2012 à Genève

Abstract/Résumé :

Exposé de : Youri Bandazhevsky (Belarus), Anatomopathologiste, Président du Centre d'Analyse et de Coordination « Ecologie et Santé »

Titre : Du syndrome d'incorporation chronique des radionucléides à période longue (SLIR) à la construction de programmes et politiques de radioprotection des populations: un exemple de modèle intégré.

Nous traitons spécifiquement le syndrome des radionucléides incorporés à vie longue (SLIR) en raison du fait que les radionucléides du césium-137 qui pénètrent dans l'organisme humain sont incorporés par plusieurs organes et systèmes vitaux simultanément. La conséquence de ce processus est l'inhibition des cycles de l'énergie cellulaire, ce qui constitue la cause des troubles métaboliques dans l'organisme humain. L'abaissement de niveau des vecteurs énergétiques conduit à des changements destructeurs et à l'insuffisance des processus réparateurs aux niveaux intracellulaire et cellulaire. Les recherches effectuées à l'Institut de médecine d'État de Gomel (1990-1999) ont montré que les symptômes du syndrome des radionucléides incorporés à vie longue se forment chez les enfants en présence des radionucléides du Cs-137 dans l'organisme à la concentration de 50 Bq / kg et au-dessus. Les troubles les plus démonstratifs en termes de fonctionnement sont ceux des systèmes cardiovasculaire, urinaire, endocrinien, reproductif, digestif, immunitaire, de même que ceux de l'organe de la vue. Étant donné que les altérations pathologiques dans ces organes et systèmes se produisent en même temps, cette pathologie est difficile à diagnostiquer. Pour un diagnostic correct il est nécessaire d'effectuer une étude radiométrique pour déterminer la concentration des radionucléides du Cs-137 dans l'organisme, ainsi qu'un examen clinique et de laboratoire des organes vitaux. En évaluant l'impact du césium radioactif sur l'organisme humain, il faut prendre en considération sa capacité à induire des altérations phénotypiques dans l'appareil génétique, qui, à notre avis, est à l'origine de l'apparition des maladies graves.

Le syndrome des radionucléides à vie longue incorporés en tant que manifestation de l'impact du césium radioactif sur tout l'ensemble de l'organisme n'est pas pris en compte dans la pratique de la médecine officielle, en conséquence de quoi l'efficacité de l'aide médicale portée à la population vivant dans le territoire contaminé par les éléments radioactifs diminue.

Le concept du syndrome des éléments radioactifs incorporés est à la base du projet soumis à la communauté internationale par le centre de coordination et d'analyse "Écologie et santé" sous le titre : "Modèle intégré de vie dans un territoire contaminé par la radioactivité". Le projet vise à créer un système de mesures efficaces pour protéger la population vivant continuellement dans les zones contaminées par des éléments radioactifs. Avec cela, même des quantités relativement faibles de césium radioactif incorporé dans l'organisme sont reconnues dangereuses pour la santé humaine. À cet égard, le projet prévoit un ensemble de mesures visant à prévenir l'entrée des éléments radioactifs dans l'organisme des personnes. Le projet est mis en œuvre dans le district d'Ivankov de la région de Kiev en Ukraine, situé dans le voisinage immédiat de la centrale nucléaire de Tchernobyl. Il comprend: .../...



FORUM SCIENTIFIQUE ET CITOYEN SUR LA RADIOPROTECTION :
DE TCHERNOBYL A FUKUSHIMA
organisé par IndependentWHO - Pour l'indépendance de l'OMS
le 12 mai 2012 à Genève

1. Le contrôle radiométrique régulier de la population et des produits alimentaires. L'identification des groupe à risque - groupes de personnes qui contiennent des éléments radioactifs dans l'organisme;
2. L'évaluation des principaux coefficients du métabolisme et l'état des organes vitaux des enfants et des adultes dans le groupe à risque;
3. Fourniture des soins médicaux et de prévention nécessaires à la population. Pour ce faire, il est nécessaire de créer un complexe clinique et de diagnostic moderne dans le district d'Ivankov;
4. Correction individuelle du métabolisme déséquilibré par la présence prolongée des radionucléides du Cs-137 dans l'organisme au moyen d'une alimentation diététique rationnelle;
5. Organisation de la production de denrées alimentaires ne contenant pas d'éléments radioactifs, et destinées à être utilisées par des personnes avec des altérations métaboliques graves résultant d'une exposition prolongée à des éléments radioactifs incorporés.

Un rôle important du projet est constitué par l'information qu'il faut donner à la population sur les mesures de protection collective et individuelle de la santé quand on vit dans un territoire contaminé par des éléments radioactifs.