

Études épidémiologiques des survivants des bombes atomiques de Hiroshima et Nagasaki

Sauvaget Catherine, National Institute of Public Health, Wako

Résumé:

La présentation est basée sur les études réalisées à la Radiation Effects Research Foundation (RERF), originellement dénommé Atomic Bomb Casualty Commission (ABCC). Cet institut de recherche est une organisation binationale financée par les gouvernements du Japon et des Etats-Unis. Il a été établi en 1947 et a pour but d'effectuer des études épidémiologiques et génétiques au long terme sur les survivants des bombes atomiques de Hiroshima et de Nagasaki. Un groupe de 120.000 personnes, exposées et non-exposées à la bombe, est suivi depuis 50 ans pour leur risque de cancer et de maladies non-cancéreuses, et pour leur risque de mort. Nous décrirons les effets aigus des rayonnements atomiques, la mise en place de l'étude, la manière dont la dose de rayonnement chez chaque survivant a été évaluée, les principaux résultats de l'étude, et son futur, en particulier l'étude sur les enfants des survivants de la bombe atomique.

Abstract:

The current presentation will give an overview of the studies performed at the Radiation Effects Research Foundation (RERF), originally the Atomic Bomb Casualty Commission (ABCC). The research institute is a binational organization supported by the governments of Japan and the United States. It was established in 1947 in order to conduct long-term, comprehensive epidemiological and genetic studies on the atomic-bomb survivors of Hiroshima and Nagasaki. A group of 120,000 persons, exposed and non-exposed to the bomb, is followed since 50 years for their risk of cancer and non-cancer diseases, and for their risk of death. We will describe the acute effects of radiation, the implementation of the present cohort study, the estimation of the radiation dose for each survivor, the medical outcomes measured, the main results, and the future research, especially on children of atomic-bomb survivors.