

Controlling pesticide poisoning at community level in Lake Eyasi Basin, Karatu District, Tanzania

Controllo dell'avvelenamento da pesticidi nella Comunità del Lago Eyasi Basin, Distretto di Karatu, Tanzania

Aiwerasia V.F. Ngowi, Innocent Semali

Muhimbili University of Health and Allied Sciences, Dar-es-Salaam, Tanzania

Summary

Efforts to increase food production and bring about economic empowerment should not adversely affect public health and the environment. Strategies geared towards increasing farmers' capacity to farm sustainably and productively can greatly enhance both public health and profits. In rural communities in Tanzania, poor pesticide management and hazardous practices are common due to a lack of capacity, economic empowerment, and untrained and uninformed farmers. To improve the health of the Lake Eyasi Basin community, we embarked on a project that aimed at empowering farmers to monitor pesticides health impacts on themselves and the community in general through a community-based surveillance and make decisions that will contribute to the sustainable reduction of the risks of pesticides. The outcome of a three months implementation (April – June 2010) of the project will be shared in this paper. Eur. J. Oncol., 16 (3), 139-148, 2011

Key words: pesticide poisoning, community self-surveillance, pesticide regulation, obsolete stocks

Riassunto

Gli sforzi per aumentare la produzione di cibo e per aumentare lo sviluppo economico, non devono avere ricadute negative per la sanità pubblica e l'ambiente. Strategie mirate ad aumentare la propensione degli agricoltori a coltivare in maniera sostenibile e produttiva possono ampiamente migliorare sia la salute pubblica che i profitti. Nelle comunità rurali della Tanzania, l'utilizzo improprio dei pesticidi e le pericolose applicazioni sono comunemente dovute ad una mancanza di capacità, di mano d'opera a buon mercato, e alla presenza di contadini inesperti e disinformati. Per migliorare la salute della Comunità del Lago Eyasi Basin, abbiamo intrapreso un progetto che intende responsabilizzare gli agricoltori nel monitoraggio dell'impatto che hanno i pesticidi non solo sulla loro salute ma anche sulla comunità in generale attraverso una sorveglianza comunitaria di prima istanza e prendendo decisioni volte a ridurre sostanzialmente i rischi dei pesticidi. I risultati di tre mesi di avvio (Aprile – Giugno 2010) del progetto verranno descritti in questo articolo. Eur. J. Oncol., 16 (3), 139-148, 2011

Parole chiave: avvelenamento da pesticidi, autosorveglianza comunitaria, regolamentazione sui pesticidi, magazzini obsoleti