
DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA
DIRETTORE: PROF. UMBERTO TIRELLI

Divisione di Oncologia Medica A
Primario: : Prof. Umberto Tirelli

Tel. 0434 659284
Fax: 0434 659531
e-mail: oma@cro.it

Comunicato Stampa

14 marzo 2011

Giappone: pillole iodio "scudo per la popolazione"

Gli eventuali effetti sanitari delle radiazioni ionizzanti in seguito all'incidente nucleare avvenuto in Giappone dipendono ovviamente dalle dosi e dalla durata dell'esplosione e possono essere danni a cuti e cronici. Tra i danni acuti quelli più importanti sono a carico degli organi con più rapida proliferazione cellulare come la tiroide, il midollo osseo, la pelle, l'intestino, il polmone, gli organi riproduttivi, l'occhio ecc... e pertanto eventuali effetti sanitari acuti possono consistere in danni del midollo osseo fino alla aplasia dello stesso con infezioni, emorragie, ecc. , eritema cutaneo fino all'ulcerazione, danno del cristallino con cataratta, danni dell'intestino e del polmone con infezioni intestinali e polmonari, sterilità per danno degli organi riproduttivi. Ovviamente va ribadito - sottolinea Tirelli - che tutto questo dipende da dosaggi e durata dell'esplosione e non sembra ovviamente per ora il caso delle centrali nucleari giapponesi. A scopo preventivo, comunque, lo iodio somministrato alla popolazione a rischio serve per evitare che la tiroide venga attaccata dallo iodio radioattivo, che potrebbe provocare tumori della stessa. I danni sanitari cronici sono invece più a carico dei tumori, in particolari leucemie, linfomi, tumori del polmone, della mammella, digestivi, ecc.. Quanto detto è teorico ed è fondato sulla base di quanto successo ad Hiroshima e Chernobyl. Ovviamente, - conclude Tirelli - si spera che questo non sia il caso del Giappone, come, secondo quanto detto finora dalle autorità, non dovrebbe essere"

--

Prof. Umberto Tirelli
Direttore Dipartimento di Oncologia Medica
Primario Divisione di Oncologia Medica
Istituto Nazionale Tumori di Aviano (PN)
www.umbertotirelli.it