

FUTURI CRONISTI SCIENTIFICI

Capire per guarire : la ricerca aiuta.

Il 7-11-09, in occasione della giornata per la ricerca sul cancro, l'AIRC (associazione italiana ricerca sul cancro) ha organizzato presso il Salone Monumentale Real Museo Mineralogico-Centro Musei delle Scienze Naturali-Università degli Studi di Napoli-Federico II di Napoli una conferenza sulla prevenzione e la cura dei tumori dal titolo "Capire per guarire: la ricerca aiuta".

Questa manifestazione si è svolta, oltre che a Napoli, contemporaneamente anche in altre 23 città italiane. Scienziati e studiosi (**Fortunato Ciardiello**-Seconda Università di Napoli, **Stefano Piccolo** Università degli Studi di Padova, **Elena Tamborini**-Istituto Nazionale Tumori, Milano, **Maurizio De Giovanni**-Scrittore e **Giancarlo Vecchio**-Università di Napoli Federico II) hanno affrontato il tema di questo antico male che è attualmente tra le principali cause di morte.

I responsabili dell'AIRC hanno evidenziato dapprima la situazione economica a livello internazionale; con circa 60 milioni di euro nel 2008 sono stati finanziati circa 393 progetti di ricerca base preclinica e clinica, 4 progetti regionali speciali, 2 progetti regionali pediatri e 5 piattaforme tecnologiche. A livello locale l'associazione ha reso noto che la regione Campania è al 4° posto dei finanziamenti italiani e che nel 2008 ha raccolto 2 milioni di euro pur avendo un PIL tra di più bassi a livello nazionale.

La giornata è proseguita con l'intervento di noti esperti del campo che si sono soffermati su vari aspetti del problema. Dai loro interventi è emerso che il tumore comprende l'intera classe di malattie caratterizzate da un'incontrollata riproduzione di tutte le cellule dell'organismo che smettono di rispondere ai meccanismi fisiologici di controllo cellulare a seguito di danni al loro patrimonio genetico. Questa malattia può assumere due forme: benigna e maligna. La degenerazione avviene con la metastasi che consiste nell'espandersi delle cellule tumorali. Una particolare attenzione è stata poi riservata all'uso dei così detti farmaci "intelligenti" che sono selettivi e generalmente comportano limitati effetti collaterali operando esclusivamente sulle cellule affette da tumore. Le nuove frontiere della ricerca in campo medico e farmacologico sono state raggiunte grazie alla dedizione con la quale i ricercatori hanno determinato la personalizzazione della cura. La conferenza è solo uno dei tanti risultati prodotti dall'impegno dell'AIRC che promuove la ricerca oncologica nel nostro paese, raccoglie e distribuisce fondi, selezionando i ricercatori, grazie al contributo del 5 per mille e tramite il programma speciale "molecular-clinical-oncology" che ha lo scopo di trasformare i risultati della ricerca in benefici tangibili.

*Gli allievi
Colantuono Pierpaolo IV i
Guerra Antonio IV i
Scatola Matteo IV i
Sparano Francesco IV i
Liceo Scientifico "E. Vittorini- Napoli*