

Nuove scoperte nella ricerca sul cancro gastrico al decimo Congresso Internazionale sul Cancro Gastrico: novità, opinioni ed evidenze.

Il decimo Congresso Internazionale sul Cancro Gastrico ha avuto lo scopo di considerare i molteplici aspetti relativi alle cause, lo sviluppo e la cura del tumore dello stomaco, che rappresenta una delle principali cause di morte per cancro. Gli argomenti trattati hanno considerato sia il punto di vista clinico e diagnostico, che gli aspetti biomolecolari, permettendo una visione completa della patologia in esame. L'evento è stato patrocinato, tra gli altri, dall'IGCA (International Gastric Cancer Association) e dal GIRCG (Gruppo Italiano Ricerca sul cancro Gastrico). Tra i nomi di spicco dei partecipanti al congresso, invitati sia in qualità di speakers, che di moderatori, vi sono stati il professor Franco Roviello, dell'Università di Siena, il professor Parry Guilford dell'Università di Otago (Nuova Zelanda), le professoresse Carneiro e Seruca, entrambe dell'Università di Porto (Portogallo) e il professor Antonio Giordano dell'Università Temple (Stati Uniti). Quest'ultimo, in collaborazione con lo Sbarro Health Research Organization (SHRO) di Philadelphia, l'Università di Siena, la Human Health Foundation e l'Istituto Pascale di Napoli, ha ampliato da alcuni anni il suo campo d'indagine al cancro gastrico, come dimostra la recente pubblicazione su *World Journal of Clinical Oncology*, insieme alla dottoressa Letizia Cito, del Centro Ricerche Oncologiche di Mercogliano (CROM), in cui fa il punto della situazione sulla prevenzione del tumore dello stomaco. Inoltre, il professor Giordano ha iniziato un progetto focalizzato sull'azione inibitoria del pomodoro sulla proliferazione e la migrazione cellulare. Estratti totali di alcune varietà di pomodoro (in particolar modo il Corbarino) hanno dimostrato, *in vitro*, la capacità di rallentare la duplicazione e contrastare la migrazione di una linea cellulare di cancro gastrico. Ciò crea i presupposti per ulteriori e più approfonditi studi in cui si evidenzia un'azione non solo preventiva, ma anche di contrasto della neoplasia gastrica conclamata, da parte del pomodoro.

Novel findings in gastric cancer research at the 10th IGCC (International Gastric Cancer Congress): news, views and highlights.

The 10th IGCC, placed in Verona from 19th to 22nd of June, was focused on the various features related to causes, development and management of the gastric cancer, which represent one of the most frequent cause of cancer death. The topics considered both clinical, and diagnostic, and biomolecular viewpoints, allowing to have an overview of the stomach tumor. The event was sponsored also by IGCA (International Gastric Cancer Association) and by GIRCG (from the Italian acronym Gruppo Italiano Ricerca sul Cancro Gastrico). Among the prominent names of invited speakers and chairmen, there were professor Franco Roviello, from the University of Siena, professor Parry Guilford, from the Otago University (New Zealand), professors Carneiro and Seruca, from the Porto University (Portugal) and professor Antonio Giordano, from the Temple University (United States). Giordano, in collaboration with Sbarro Health Research Organization (SHRO) of Philadelphia, the Human Health Foundation, the University of Siena and the Istituto Pascale of Naples, recently extended his research interests to gastric cancer, as showed in a recent publication on *World Journal of Clinical Oncology*, together with doctor Letizia Cito, from Center of Oncological Research of Mercogliano (CROM), focused on stomach tumor prevention. Moreover, he started a project focused on inhibition of cell proliferation and migration exerted by tomato. Total extracts of different cultivars of tomato (especially Corbarino type) showed, *in vitro*, the capability of slowing cellular growth rate and migration of a gastric cancer cell line. These results allow to perform further studies to highlight tomato action, not only in cancer prevention, but also in hindering full-blown gastric cancer progression.