



www.dacuoreacuore.it

I shin den shin

http://www.dacuoreacuore.it/e107_plugins/content/content.php?content.105

Pagina 1/1

Tumori: studio italiano, un nuovo alleato L'ERBA DI SAN GIOVANNI

mariagrazia, martedì 05 maggio 2009 - 11:48:41

(ASCA) - Roma, 5 mag - Dall'iperico, pianta erbacea perenne nota anche come Erba di San Giovanni, arriva un nuovo possibile alleato nella lotta contro i tumori.

Il team di ricercatori guidato da Adriana Albini, Responsabile Ricerca Oncologica dell'IRCCS MultiMedica, ha scoperto che l'iperforina, principio attivo presente nell'olio estratto dalla pianta, ha proprietà anti-angiogeniche, ovvero combatte le cellule che formano i vasi sanguigni dei tumori. Lo studio è stato pubblicato nel numero di maggio dell'European Journal of Cancer.

L'iperico ha proprietà medicinali note da tempo. Già i cavalieri templari ne conoscevano le capacità di migliorare l'umore dei feriti in battaglia. In alcuni paesi, tra cui la Germania, è ampiamente utilizzato per il trattamento dell'ansia e della depressione. L'iperico possiede anche altre proprietà farmacologiche per uso esterno: è astringente, cicatrizzante e immunomodulatore.

L'estratto della pianta contiene oli essenziali, derivati fenolici e un pigmento rosso, color sangue, chiamato ipericina. Per il suo contenuto di flavonoidi, l'olio possiede un'attività immunomodulante e antinfiammatoria, dovuta in particolare al principio attivo "iperforina".

"Abbiamo scoperto - spiega Adriana Albini - che l'iperforina, inibendo le cellule endoteliali stimulate dai tumori, combatte la neovascolarizzazione. Il meccanismo passa attraverso l'inibizione della molecola NFkB, un interruttore principale dei circuiti di infiammazione e angiogenesi infiammatoria. Blocca inoltre la migrazione dell'endotelio in risposta a citochine infiammatorie".

"Questo risultato - prosegue Albini - potrebbe suggerire l'uso dell'iperico nella prevenzione del cancro. Il concetto di 'prendere i tumori per fame' dell'anti-angiogenesi è alla base delle strategie attualmente utilizzate in combinazioni terapeutiche contro quasi tutti i tumori".

res-mpd/sam/alf

[Fonte](#)