

**IL CONSORZIO DELL'OLIO TOSCANO IGP SOSTIENE LA RICERCA ANTITUMORALE.
L'Università di Siena trova in una molecola dell'olio, un'arma contro il tumore al colon.**

Il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena riceve il sostegno dal Consorzio dell'olio Toscano IGP per accelerare la ricerca su una molecola d'olio con dimostrata attività farmacologica.

Il gruppo di ricerca della Dott.ssa Sandra Donnini, parte dell'unità operativa di "Farmacologia dell'Angiogenesi e del Microcircolo" guidata dalla prof.ssa Marina Ziche, e composto da 4 ricercatrici fra le quali la Dott.ssa Erika Terzuoli, autrice della ricerca, scopre nel didrossitirosole o diidrossifeniletanolo un potente antitumorale. Si tratta di un componente polifenolico di cui l'olio extra vergine è ricco che, ha mostrato, vari azioni su cellule umane di tumore al colon. Attualmente siamo ancora nella fase di studio pre-clinico, in cui il gruppo di ricerca ha già dimostrato come cellule umane di tumore, trattate con questa molecola dell'olio in concentrazioni farmacologiche, riducono la loro capacità di crescita, di espressione di marker infiammatori e di fattori coinvolti nell'angiogenesi tumorale o neo-vascularizzazione, processo quest'ultimo mediante il quale il tumore metastatizza.

Questa ricerca ha già incontrato l'interesse internazionale, tale da essere pubblicata sulla rivista Clinical Cancer Research nel 2010, e per la quale la Dott.ssa Erika Terzuoli è stata premiata da parte della Società Italiana di Farmacologia. Il Consorzio ha finanziato questa ricerca per 30.000 Euro.

Obiettivi futuri sono finalizzati ad approfondire l'uso di derivati dall'olio extra vergine, incluso il didrossitirosole, nel trattamento antitumorale in associazione alla comune chemioterapia. La ricerca necessita ancora di anni di ricerca preclinica, ed il Consorzio rappresenta un'importante fonte di sostegno per raggiungere il successo definitivo.

Il passo verso la scienza e la ricerca e' una delle numerose strade che il Consorzio dell'olio Toscano IGP, sta percorrendo per portare avanti la propria missione di educare e di informare sul corretto e salutare uso di un olio la cui Origine, Qualità e Tipicità è certificata, quella Toscana.

Il Consorzio per la tutela dell'Olio Extravergine di Oliva Toscano nasce 1997 e ottiene nel 1998 il riconoscimento dell'Indicazione Geografica Protetta (IGP). E' la struttura consortile più rilevante dell'economia agraria regionale, oltre a un disciplinare di produzione particolarmente severo secondo gli standard interni ed internazionali, detiene il primato nazionale nel settore per quantitativi certificati rappresentandone oltre il 40%. Annovera oltre 11.000 soci, distribuiti sull'intero territorio regionale e più precisamente, senza eccezione, in tutte e dieci le province toscane; la compagine societaria è rappresentativa dell'intera filiera dei produttori, dei frantoi e dei confezionatori. Infatti esso rappresenta il 22% degli oltre 50.000 produttori della regione e ben il 70% dei frantoi toscani; valorizza con la sua garanzia di qualità e di origine poco meno di un quinto dell'intera produzione regionale, con circa tre milioni di chilogrammi di produzione certificata. Copre quasi il 50% delle piante iscritte nella regione (oltre 6 milioni su 15).