

Milano, 21 aprile 2009

Cancro, scopriamo dalla saliva i farmaci su misura.

A Padova (il 22 aprile) e ad Aviano (il 24 aprile) si parla di farmacogenetica.

La farmacogenetica studia i fattori genetici alla base delle differenze nella risposta ai farmaci dei singoli pazienti. E' dimostrato che un farmaco somministrato alla stessa dose produce una risposta che varia da soggetto a soggetto. Si tratta dunque di trovare i farmaci giusti per i pazienti giusti andando ad analizzare, grazie alla mappatura del DNA, la misura in cui i geni di un soggetto sono coinvolti nella risposta individuale ai trattamenti. Con questi profili genetici a disposizione (*markers* farmacogenetici), già oggi è possibile personalizzare soprattutto i trattamenti chemioterapici e radioterapici, che attualmente vengono scelti, spesso con risultati devastanti, non considerando la complessa base genetica che influenza lo sviluppo della patologia e condiziona la sua risposta alla terapia.

Il settore sta vivendo una vera e propria rivoluzione, e già importanti risultati sono stati raggiunti. Un caso su tutti lo offre la collaborazione tra il CRO (Centro di Riferimento Oncologico) e un'azienda Italiana: **Diatech**, *the pharmacogenetics company*.

Diatech, fondata nel 1996 a Jesi (AN), è l'unica azienda in Italia ad occuparsi di ricerca farmacogenetica ed opera nel campo della biologia molecolare con moderni laboratori che offrono ricerca, *training*, supporto scientifico e kit per test farmacogenetici.

Diatech ha tessuto negli anni collaborazioni con multinazionali, Università (il CRO di Aviano in testa, la Facoltà di medicina di Chieti e altre), e con un network di aziende italiane per la ricerca e lo sviluppo della medicina molecolare.

Mercoledì 22 aprile, all'Università di Padova e venerdì 24 al CRO (Centro di Riferimento Oncologico) di Aviano, si anticiperanno le opportunità che la scienza farmacogenetica offre a tutti noi. Ve ne segnaliamo uno stralcio grazie all'intervista al Dottor **Giuseppe Toffoli**, Direttore dell'Unità di Farmacologia Sperimentale Clinica - CRO di Aviano con il quale Diatech ha intrapreso una significativa collaborazione.

Per maggiori informazioni:

Ufficio stampa Diatech

Federico Amato

Efficere - corso San Gottardo, 18 - 20136 Milano t. +39 0289077394