

Milano, 06 aprile 2010

Per le cure oncologiche personalizzate.

La prima carta di identità genetica italiana a 10 anni dalla mappatura completa del DNA.

Mercoledì 7 aprile - ore 15,30 Auditorium Centro Culturale Casa A. Zanussi di Pordenone.

A 10 anni dalla mappatura completa del DNA, il dott. Giuseppe Toffoli, direttore dell'Unità di Farmacologia Sperimentale e Clinica del CRO di Aviano anticipa durante gli incontri "Economia e stili di vita" promossi dall'IRSE Istituto Regionale Studi Europei Friuli Venezia Giulia gli studi sulla prima carta di identità genetica italiana per la personalizzazione delle cure oncologiche.

A 10 anni dalla mappatura completa del DNA, questo è il primo impatto diretto sulla salute degli individui.

Attualmente, anche in un ambito delicato come quello oncologico, vengono somministrati farmaci in modo empirico e il loro effetto in termini di tossicità e di risposta non è prevedibile. Le reazioni avverse ad un farmaco costituiscono la quarta causa di morte nei Paesi occidentali (negli Stati Uniti, in un anno sono stati registrati quasi 5 milioni di casi di reazioni avverse alle medicine). Il dosaggio del farmaco nelle cure oncologiche oggi è basato sulla valutazione della superficie corporea. Attualmente solo il 30 - 60% dei pazienti risponde positivamente alle terapie farmacologiche e una percentuale anche rilevante dei pazienti può avere reazioni avverse all'uso dei farmaci. Secondo le statistiche, in Europa, su due milioni di reazioni avverse ai farmaci, centomila sono i casi mortali, ma il 70% di questi può essere salvato dalla farmacogenetica.

Una percentuale anche rilevante dei pazienti può avere reazioni avverse all'uso dei farmaci. Gli studi condotti hanno dimostrato che **metà di questi eventi avversi possono essere potenzialmente evitati.**

Fondamentale diventa quindi la personalizzazione della terapia. La definitiva codifica del genoma umano ha permesso di conoscere le alterazioni geniche involta nell'azione dei farmaci. La farmacogenetica è la scienza che studia questi fenomeni. Grazie agli oltre 5.000 casi monitorati, il CRO di Aviano ha da poco fondato insieme a Diatech (unica azienda in Italia nella ricerca farmacogenetica) e Polo Tecnologico di Pordenone, **PHARMADIAGEN**, unica impresa in Italia che coniuga in ambito oncologico ricerca, sviluppo, formazione, produzione, commercializzazione.

PharmaDiagen è partita con un progetto rivoluzionario: lo studio, la creazione e la futura diffusione della **prima carta di identità genetica italiana**, una card farmacogenetica che permetterà cure sempre più mirate ed efficaci, da utilizzare per priorità nelle cure oncologiche fino alla personalizzazione dei farmaci da banco. Una card che potrebbe anche aggiornare le carte sanitarie esistenti.

Una "giusta dose" del "giusto farmaco" per ogni singolo paziente quindi, grazie ad una card personale. Una minore intolleranza e tossicità dei trattamenti. Una sempre più efficace risposta per la cura dei tumori. Il farmaco ideale ed il dosaggio più opportuno in base ai nostri fattori genetici.



the pharmacogenetics company

DIATECH, the pharmacogenetics company.

è l'**unica azienda in Italia ad occuparsi di ricerca farmacogenetica**. Fondata nel 1996 a Jesi (AN), opera nel campo della biologia molecolare con moderni laboratori che offrono ricerca, *training*, supporto scientifico, che verranno implementati, nel 2010, con ulteriori 6.000 mq. Diatech è un'azienda a totale capitale proprio, e non si avvale di finanziamenti pubblici o derivati da case farmaceutiche. Diatech sostiene la propria ricerca grazie alla commercializzazione dei test farmacogenetici.

Il **CRO, Centro di Riferimento Oncologico** (www.cro.sanita.fvg.it), è leader in Italia nella conoscenza delle pratiche e delle cure farmacogenetiche in campo oncologico. Il dipartimento di farmacologia è diretto dal dott. Giuseppe Toffoli, riconosciuto in ambito internazionale per gli studi di farmacogenetica e le applicazioni di protocolli innovativi contro il cancro.

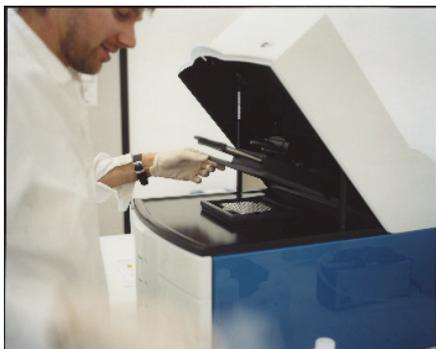
Ufficio stampa Diatech

Federico Amato
Efficere, far sì che.
corso San Gottardo, 18
20136 Milano
t. +39 0289077394
c. +39 3485261626
federico.amato@efficere.it

diatech

the pharmacogenetics company

Immagini a disposizione:



ricerca farmacogenetica attraverso il sistema *pyrosequencing*.



possibile aspetto grafico della carta di identità genetica allo studio in PharmaDiagen.

Diatech srl via Padre Pellegrini, 3 - 60035 Jesi (AN)
telefono +39 0731 213243 - fax +39 0731 213239
info@diatech-meet.it - www.diatechfarmacogenetica.it