



...prossimamente in libreria...

VITTORIO DE SICA
FOTO DI CARLO RICCARDI

NEWS



Home



Attualità



Ambiente



Arte



Cinema



Editoria



Eventi



Fotografia



Musica



Roma



Tecnologia

Personalizzazione della medicina e tempi di ricerca più brevi

Redazione Agrpress | Mercoledì, 22 Ottobre 2014 | Pubblicato in Varie



Tweet

Si chiama In silico cancer patient, un nuovo progetto che consentirà di personalizzare al massimo la terapia antitumorale per ogni singolo paziente e ridurre notevolmente i tempi della terapia.

Il progetto, presentato a Milano nel corso di una tavola rotonda venerdì 17 ottobre, è elaborato da Diatech Pharmacogenetics, azienda italiana leader assoluta nel settore della farmacogenetica, su un modello matematico di Physiomics, azienda inglese di Oxford specializzata nello sviluppo di simulatori di tumore.

Si tratta di due modelli: il "tumore virtuale", che simula l'effetto dei farmaci oncologici sulla crescita della massa tumorale, e il modello *In silico cancer patient*, che si propone di validare e potenziare il primo, integrandolo al proprio interno, mediante l'elaborazione di nuovi algoritmi che tengono in considerazione i dati personali e clinici del paziente, i dati farmacogenetici, farmacogenomici e i dati relativi ai farmaci presi in considerazione.

Così facendo si ottiene un nuovo modello matematico di tumore che simula al meglio la patologia del paziente e può suggerire tipologia, dosaggio e modalità di somministrazione del farmaco più efficace e meno tossico per ogni singolo individuo.

Inoltre con *In silico cancer patient* la ricerca, in campo oncologico,

Più Letti

TOP



I Love Italian Food conquista la Ville

Lumiére



Urban Art a Parigi | Fiac e (OFF) ICIELLE |

Le voci dell'arte



Personalizzazione della medicina e tempi di ricerca più brevi



Parte il Festival della Scienza

2014 a Genova che non perde "tempo"



XVII edizione della Borsa

Mediterranea del Turismo Archeologico

Compra su Archivio Riccardi



Newsletter

Nome

Email

Iscriviti ora

Ultime Gallerie



20141010

Inaugurazi di Mille - Disegni a matita di Daniele Clementuc



20141025

Manifestaz CGIL contro Jobs Acts

Personalizzazione della medicina e tempi di ricerca più brevi

Si chiama In silico cancer patient, un nuovo progetto che consentirà di personalizzare al massimo la terapia antitumorale per ogni singolo paziente e ridurre notevolmente i tempi della terapia.

Il progetto, presentato a Milano nel corso di una tavola rotonda venerdì 17 ottobre, è elaborato da Diatech Pharmacogenetics, azienda italiana leader assoluta nel settore della farmacogenetica, su un modello matematico di Physiomics, azienda inglese di Oxford specializzata nello sviluppo di simulatori di tumore.

Si tratta di due modelli: il "tumore virtuale", che simula l'effetto dei farmaci oncologici sulla crescita della massa tumorale, e il modello In silico cancer patient, che si propone di validare e potenziare il primo, integrandolo al proprio interno, mediante l'elaborazione di nuovi algoritmi che tengono in considerazione i dati personali e clinici del paziente, i dati farmacogenetici, farmacogenomici e i dati relativi ai farmaci presi in considerazione.

Così facendo si ottiene un nuovo modello matematico di tumore che simula al meglio la patologia del paziente e può suggerire tipologia, dosaggio e modalità di somministrazione del farmaco più efficace e meno tossico per ogni singolo individuo.

Inoltre con In silico cancer patient la ricerca, in campo oncologico, compie un importante passo avanti: sarà possibile accelerare la sperimentazione e passare più velocemente dal concepimento di una molecola farmacoterapica al suo utilizzo sui pazienti, con un risparmio talora di qualche anno.