

Venerdì, 17 Aprile 2015


[Espositore Luxury-monoEspositore con stampa HD e struttura rifinita nei dettagli: il meglio per la tua casa](#)

cerca in SienaFree.it

Cerca



HOME	SIENA	PROVINCIA	TOSCANA	ECONOMIA E FINANZA	ARTE E CULTURA	EVENTI E SPETTACOLI	SPORT	SALUTE E BENESSERE	UNIVERSITÀ
BLOG	PALIO E CONTRADE	TURISMO	AGROALIMENTARE	ENOGASTRONOMIA	AMBIENTE-ENERGIA	LAVORO-FORMAZIONE	SERVIZI		
CASA-MERCATO IMMOBILIARE	LE NOTIZIE DI AREZZO	LE NOTIZIE DI GROSSETO	SPECIALE ELEZIONI REGIONALI TOSCANA 2015						

Ultime Notizie

Brunori Sas

Assemblea dei soci della Banca di Credito Cooperativo



PORTASIENA IL CENTRO PIÙ VICINO AL CENTRO



SALUTE E BENESSERE - SALUTE



## Siena, verso un uso clinico della metformina nella terapia del cancro mammario

Giovedì 16 Aprile 2015 11:27


*Nuove conoscenze in ambito pre-clinico in un recente studio tra Italia e Stati Uniti*


Antonio Giordano

### Importanti e positive nuove conoscenze

sull'azione della metformina in presenza di cancro mammario sollecitano a passare da evidenze pre-cliniche, all'uso clinico di questa molecola. Giunge a questa conclusione uno studio recentemente pubblicato sulla rivista scientifica internazionale Cancer Treatment Reviews, che porta altre conferme e innovative interpretazioni della natura multifattoriale ed eterogenea del cancro mammario.

### Lo studio, dal titolo "Metformin and breast cancer: basic Knowledge in clinical context"

condotto da una équipe multidisciplinare italo-americana coordinata dalla dottoressa Maddalena Barba, dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma, in collaborazione con il professor Antonio Giordano, dell'Università di Siena, direttore dello Sbarro Institute di Filadelfia, propone la revisione della letteratura scientifica in questo ambito.

### L'obiettivo della revisione della letteratura

scientifica effettuata dai ricercatori è sottolineare la necessità sempre più spiccata di fornire un'opportuna allocazione clinica alle evidenze scaturite dallo studio della metformina in ambito pre-clinico.

"La metformina - spiega il professor Giordano - è un farmaco noto da decenni ed ampiamente utilizzato nella gestione di patologie dismetaboliche quali il diabete mellito e la policistosi ovarica. Le evidenze emerse da studi osservazionali riguardo all'associazione tra utilizzo di metformina e lo sviluppo di patologie tumorali hanno alimentato l'interesse della comunità scientifica riguardo agli effetti anticancerogeni della metformina. Attualmente, i meccanismi attraverso cui la metformina agisce nel contrastare la cancerogenesi sono ampiamente, per quanto ancora non completamente, descritti in letteratura. Ad esempio, è ormai noto che parte dell'effetto antineoplastico della metformina è mediato dall'asse ormonale dell'insulina, l'ormone principe del metabolismo energetico".

"Il lavoro condotto nell'ambito pre-clinico - specifica la dottoressa Barba - è di fondamentale importanza nel delucidare il meccanismo d'azione della metformina nel cancro mammario. Tuttavia, le evidenze raccolte in tale ambito non possono chiarire i termini degli effetti della metformina mediati dall'insulina e dai relativi cambiamenti metabolici ed ormonali che intervengono a livello dell'intero organismo".

"Ai fini di un utilizzo ottimale della metformina - conclude il professor Giordano - sarà necessario colmare il vuoto attualmente esistente tra le conoscenze acquisite rispetto all'azione di questo farmaco sul bersaglio molecolare e le caratteristiche cliniche delle pazienti eleggibili al trattamento. La convergenza delle esperienze acquisite nei diversi ambiti guiderà nell'assegnazione del farmaco alle pazienti che potranno trarne maggior beneficio. A ciò farà seguito una più corretta valutazione della risposta al trattamento, nonché un più efficace utilizzo delle ulteriori scelte terapeutiche".



MONTEPULCIANO

TERME &amp; SPA

Tel. +39 0578 7911

Diventa fan su [facebook](#) Segui su [twitter](#)
[Espositore Luxury-monoEspositore con stampa HD e struttura rifinita nei dettagli: il meglio per la tua casa](#)


[immagine! Ordina Ora! 33,50€ Volantini e Flyer](#)  
[Volantini e Flyers professionali in 24 ore a prezzi incredibili!](#)



### RISPARMIARE ENERGIA

Giochiamo tanto per riscaldarci

Esistono tanti modi per risparmiare energia. Ad esempio, regola la temperatura ambiente a non più di 18° di inverno e 27° d'estate. Un piccolo, grande gesto per un diverso e più consapevole stile di vita.



[< Prec.](#)[Succ. >](#)**TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE**

Cannabinoidi nel trattamento dei sintomi della Sclerosi multipla - 25.02.15

Epilessia farmaco-resistente: nuovo studio realizzato tra l'AOU Senese, l'Università di Siena e l'Università di Ferrara - 30.12.14

Giovane ricercatore senese scelto dall'Università di Harvard e da un'Agenzia di intelligence americana per studio sul potenziamento delle funzioni cognitive - 16.03.15

La dislessia sale in cattedra, se ne parla all'Università di Siena - 04.03.15

Lotta all'Ebola: parte da Siena lo studio per sviluppare uno dei tre vaccini giudicati più promettenti dall'OMS - 16.01.15

Sanità pubblica: ricercatori senesi premiati al congresso europeo - 04.12.14

Policlinico di Siena, momentanea interruzione dell'erogazione di acqua nella notte - 13.04.15

"1ª Giornata della Trasparenza e della Partecipazione" al policlinico di Siena - 07.11.14

**TOSCANA WEB NEWS Le notizie di SIENA, AREZZO e GROSSETO****LE NOTIZIE PIÙ LETTE OGGI**

SETTIMANA

MESE

Siena, il Consiglio comunale del 16 aprile 2015

Sienambiente lancia un concorso fotografico

La Polizia scopre giro di false patenti bulgare trasformate in patenti valide

Siena, verso un uso clinico della metformina nella terapia del cancro mammario

Siena, ripulita la vasca della Lizza. Lega: "Ora interventi ricorrenti e non spot"

**OGGI AL CINEMA Tutti i film a Siena e provincia giovedì 16 aprile**



**SEGUICI SU FACEBOOK**

 **SienaFree.it**  
**Like**

38,641 people like SienaFree.it.



Facebook social plugin

**SEGUICI SU TWITTER**

**Tweets** **Follow**

 **SienaFree.it** @SienaFree 2h  
Baseball giovanile, Allievi e Ragazzi Chianti Banca nel week end delle Selezioni Regionali [fb.me/24zM4GSXI](http://fb.me/24zM4GSXI)

 **SienaFree.it** @SienaFree 2h  
Assemblea dei soci della Banca di Credito

Tweet to @SienaFree



**TUTTO**

**ADSL E  
CHIAMATE  
ILLIMITATE  
VERSO TELEFON  
E CELLULARI**

**29€**  
AL MESE  
FINO A 1 ANNO



**SCOPRI >**

[Home](#) [Contatti](#) [Privacy](#) [Disclaimer](#) [Archivio](#)

SienaFree.it, quotidiano online. Il portale di Siena. Tutti i diritti riservati © 2009 - 2012 NMDI NewMediaDesignItalia. P.IVA 00971340526.  
Testata giornalistica online registrata presso il Tribunale di Siena, Registro pubblicazione periodici, in data 07/03/2009 al n. 4.  
Direttore Responsabile Giuseppe Nigro.

**Traffic Rank**  
sienafree.it

**139,393**  
Apr 17, 2015

Powered by  Alexa



Gli stemmi, i colori delle Contrade e le immagini del Palio sono utilizzati con l'approvazione del **Consorzio per la Tutela del Palio di Siena**.  
Ogni altro uso o riproduzione sono vietate salvo espressa autorizzazione del Consorzio.