

TTecnologico

Trasferimento Tecnologico,
Innovazione, Start Up, Ricerca,
Divulgazione della Scienza



Home Chi siamo Contatti Costruiamo la rete per comunicare la scienza Ricerca Strumenti Finanziari per il TT TTecnologico nel web

← Sport: arriva Joynup, per organizzare le partite dopo il lavoro

GIOIN FashionTech 25 settembre Milano: ultimi trend dell'innovazione del Made in Italy →

Diabete in gravidanza: la metformina aumenta il rischio di anomalie congenite?

Publicato il [20 settembre 2018](#)

Uno studio dell'Istituto di fisiologia clinica del [Cnr](#), in collaborazione con la Fondazione toscana Gabriele Monasterio, analizza il profilo di sicurezza della metformina e del suo utilizzo nel diabete gestazionale. Il farmaco, che ha subito un'espansione delle indicazioni d'uso, sembra non essere legato ad un aumento del tasso di anomalie congenite. Il lavoro pubblicato su *British medical journal*



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

L'Istituto di fisiologia clinica del **Consiglio nazionale delle ricerche** di Pisa (Cnr-Ifc), in collaborazione con la Fondazione toscana Gabriele Monasterio, ha fornito nuove prove sulla sicurezza legata all'uso della metformina nel diabete gestazionale durante il primo trimestre di gravidanza. Lo studio, recentemente pubblicato su *British medical journal*, ha analizzato un numero di donne in gravidanza esposte alla metformina 5 volte maggiore di quanto non fosse stato documentato

prima in letteratura.

“Sono state osservate quasi 1,9 milioni di nascite in Europa, fra il 2006 e il 2013, utilizzando i dati di 11 registri di anomalie congenite di 9 nazioni europee. Nello specifico, sono stati rilevati 50.167 bambini affetti da anomalie congenite tra nati vivi, morti fetali e interruzioni di gravidanza a seguito di diagnosi prenatale di anomalie”, spiega Anna Pierini, ricercatrice del [Cnr-Ifc](#). “Sui 50.167 casi analizzati abbiamo riscontrato 168 casi di anomalie congenite esposti a metformina, pari a 3,3 per 1.000 nati. Non è emersa alcuna evidenza di aumento del rischio per tutte le anomalie congenite maggiori a seguito dell'assunzione di metformina nel primo trimestre di gravidanza, per diabete o altre indicazioni”.

L'unico eccesso evidenziato è quello relativo all'atresia della valvola polmonare, un difetto cardiaco registrato in 3 casi esposti a metformina su 229 casi totali. “Tra i tre casi, una mamma aveva il diabete pregestazionale e altre due mamme avevano assunto induttori dell'ovulazione”, prosegue Pierini. “Nonostante la necessità di ulteriore sorveglianza per

Social
 

Contatti

mail:
trasferimentotec@gmail.com

Clicca e acquista su Amazon



Clicca e acquista l'ebook

Da Galileo ad Einstein: la Gravità per tutti - Esperimenti con lo smartphone (SmartSchool)



logus  #SmartSchool

Follow TTecnologico on
[WordPress.com](https://www.wordpress.com)

TTecnologico fa parte della Rete dei comunicatori della scienza della Sardegna "Chentuconcas - Tante

umentare la dimensione del campione e per il follow-up del segnale cardiaco emerso dallo studio, questi risultati sono rassicuranti, considerando che l'uso di metformina in gravidanza risulta in aumento e che la presenza di diabete pregestazionale raddoppia il rischio di anomalie congenite”.

Il diabete gestazionale è un'intolleranza al glucosio legata alla gravidanza che generalmente regredisce dopo il parto, e che “in Europa ha una prevalenza del 7-8% delle gravidanze, percentuale in crescita a causa dell'aumento dell'età materna alla gestazione e del peso pre-gravidico”, avverte la ricercatrice del [Cnr-Ifc](#) “In quanto al trattamento la prima cura resta la dieta e se questa non è sufficiente, bisogna far ricorso all'insulina. Nessun altro farmaco, compresa la metformina, ha come indicazione terapeutica il diabete gestazionale”. La metformina attraversa la placenta umana, esponendo il feto a concentrazioni prossime a quelle della circolazione materna.

“L'obiettivo dello studio è stato quello di valutare se l'assunzione di metformina nel primo trimestre di gravidanza comporti rischi di difetti alla nascita, considerando che in letteratura esistono pochi studi finalizzati ad accertare il tasso di anomalie congenite dovute all'uso del farmaco durante la gestazione”, conclude Pierini. “La metformina viene prescritta anche nella sindrome dell'ovaio policistico, così come per la riduzione di peso nell'obesità non diabetica, per normalizzare il ciclo mestruale o per favorire il concepimento. L'aumento delle prescrizioni ha generato una crescita del rischio di esposizioni involontarie a metformina. Data l'elevata percentuale di gravidanze non programmate, le donne potrebbero essere esposte al farmaco anche senza essere a conoscenza del concepimento”.

Lo studio è stato realizzato nell'ambito di EUROMedicAT, consorzio di ricerca europeo dedicato al miglioramento della sicurezza dei farmaci in gravidanza, con lo scopo di costruire un network che valuti il profilo delle molecole in relazione al rischio di anomalie congenite all'interno di EUROCAT, la rete europea di registri per la sorveglianza delle **anomalie congenite** che copre oltre 1,5 milioni di nascite l'anno in 20 paesi d'Europa.

Clicca e acquista su Amazon



Annunci

Condividi:



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

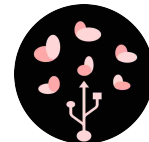
teste per la scienza”



TTecnologico fa parte della rete PaperBlog



Media partner de “La settimana del #Rosa Digitale”



TTecnologico

- GIOIN FashionTech 25 settembre Milano: ultimi trend dell'innovazione del Made in Italy [trasferimentotec.wordpress.com/2018/09/20/gio...](#) 10 minutes ago
- Diabete in gravidanza: la metformina aumenta il rischio di anomalie congenite? [trasferimentotec.wordpress.com/2018/09/20/dia...](#) <https://t.co/rqGRaY6xkk> 1 hour ago
- Sport: arriva Joynup, per organizzare le partite dopo il lavoro [trasferimentotec.wordpress.com/2018/09/20/spo...](#) <https://t.co/e9Y2lvxtp> 2 hours ago
- Game Maker Academy inaugura la scuola di videogame [trasferimentotec.wordpress.com/2018/09/20/gam...](#) <https://t.co/VGpWPR7I8N> 3 hours ago
- Mostra fotografica al MAB: “Ritratto di Nuraghe, eredità di un'isola – omaggio al professor Rombi”... [twitter.com/i/web/status/1...](https://twitter.com/i/web/status/1000000000000000000) 4 hours ago

Follow @TTecnologico

Brevetti

- Espacenet
- European Patent Office
- Freepatent
- Google Patents
- Piattaforma Innovazione della Camera di Commercio/ Brevetti
- Punto Cartesiano – Orientamento nella P.I Sardegna Ricerche
- Ufficio italiano Brevetti e Marchi
- WIPO

Link