



Ordine dei Medici Chirurghi
e Odontoiatri della Provincia
di Forlì-Cesena



4

Apr



Scoperto dopo 30 anni un nuovo antibiotico

(da Quotidiano Sanità) Da campioni di terreno potrebbe arrivare un'arma contro una delle più temute minacce alla salute globale, l'antibiotico-resistenza.

Scienziati canadesi hanno scoperto un microrganismo che produce naturalmente un nuovo potente antibiotico chiamato lariocidina, promettente non solo perché ha un meccanismo d'azione del tutto nuovo, ma anche perché ai primi test di laboratorio è risultato efficace contro batteri resistenti e non tossico. Resa nota sulla rivista 'Nature', la scoperta arriva da un cortile di Hamilton e si deve ad esperti della McMaster University guidati da Gerry Wright.

Si tratta di una ventata di novità dopo anni di vuoto, infatti l'ultima volta che una nuova classe di antibiotici ha raggiunto il mercato è stato quasi tre decenni fa. La lariocidina è prodotta da un tipo di batterio del suolo chiamato Paenibacillus.

Wright ha spiegato che la molecola, un peptide, è un candidato forte per sfidare anche alcuni dei batteri più resistenti del pianeta, perché attacca i germi in modo diverso dagli altri antibiotici, legandosi direttamente al macchinario di sintesi proteica degli agenti infettivi e inibendone la capacità di crescere e sopravvivere. La scoperta di questa nuovissima classe di antibiotici risponde a un'esigenza critica di nuovi farmaci antimicrobici, poiché i batteri e altri microrganismi si evolvono in nuovi modi per resistere ai farmaci esistenti. Questo fenomeno è chiamato resistenza antimicrobica (o AMR) ed è una delle principali minacce alla salute pubblica globale, secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità. E proprio secondo un recente rapporto Oms sulle armi contro le infezioni sono 32 gli antibiotici in fase di sviluppo in tutto il mondo, ma solo 12 possono essere considerati innovativi. E appena 4 sono attivi contro almeno un patogeno "critico", cioè quelli indicati nella lista nera dell'Oms per le antibiotico-resistenze. Secondo dati della Fondazione Gimbe le percentuali di resistenza agli antibiotici sono sempre superiori al 30%, in particolar modo su quegli agenti patogeni che, anche a livello europeo, sono direttamente o indirettamente responsabili di oltre 35mila decessi all'anno. Di questi un terzo avviene in Italia. "Ogni anno muoiono circa 4,5 milioni di persone a causa di infezioni resistenti agli antibiotici e la situazione non fa che peggiorare", spiega Wright.

Per arrivare alla lariocidina il team di ricerca ha lasciato crescere in laboratorio per circa un anno i batteri raccolti dal suolo – un metodo che ha permesso di rivelare

Ultime news

- > Scoperto dopo 30 anni un nuovo antibiotico 4 Aprile 2025
- > Covid, uno studio italiano identifica i pazienti più a rischio 3 Aprile 2025
- > Decreto-legge 31 marzo 2025, n. 39 – Misure urgenti in materia di assicurazione dei rischi catastrofali. 2 Aprile 2025
- > 2 aprile 2025 2 Aprile 2025
- > Comunicato Ausl Romagna "L'ospedale di Forlì al Tg1" (Domenica 6 aprile, ore 8) 2 Aprile 2025

anche le specie a crescita lenta che altrimenti sarebbero potute sfuggire. Uno di questi batteri, il *Paenibacillus*, produceva una nuova sostanza che aveva una forte attività contro altri batteri, compresi quelli tipicamente resistenti agli antibiotici. La lariocidina, inoltre, non è suscettibile ai meccanismi di resistenza agli antibiotici esistenti e funziona bene anche in un modello animale di infezione. Il prossimo passo sarà produrre la molecola in quantità sufficienti per consentire lo sviluppo clinico. "Saranno necessari molto tempo e risorse prima che la lariocidina sia pronta per il mercato", conclude l'esperto.

(<https://www.nature.com/articles/s41586-025-08723-7>)

 News

 Previous

Segreteria

 Tel: 054327157

 info@ordinemedicifc.it

 Viale Italia, 153 scala A
47122 Forlì (FC)

 Orari:
lunedì 9.00 - 14.00
martedì 9.00 - 14.00 e 15.30 - 18.30
mercoledì 9.00 - 14.00
giovedì 9.00 - 14.00 e 15.30 - 18.30
venerdì 9.00 - 14.00

PEC

 segreteria.fc@pec.omceo.it

DATI PER FATTURA ELETTRONICA

Codice IPA: omco_fc

Codice Univoco Ufficio: UFSKMC

Codice Fiscale: 80001750407

Privacy policy

 <https://www.ordinemedicifc.it/privacy-policy/>

Copyright © 2025 Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Forlì-Cesena. All rights reserved.

[Columns](#) [Tabs](#) [Button](#) [Typography](#) [Message Box](#) [Pie Charts](#)
[Progress Bars](#) [Accordion](#) [Our Team](#)

[Manage consent](#)