

## «Il vaccino anti-Covid ripara il cuore»

Lo scienziato: «La tecnica di inoculazione di Pfizer e Moderna rigenera l'organo dopo l'infarto. È una scoperta straordinaria»

**ANDREA CAPPELLI**

■ Covid, quale autunno ci aspetta? A dare una risposta alla questione cruciale dei nostri giorni saranno il genetista Mauro Giacca (ordinario al King's College di Londra) e il presidente Aifa



Mauro Giacca

Giorgio Palù, con un dialogo nell'ambito del Link Festival che avrà luogo oggi alle 18 alla Fincantieri Newsroom di piazza Unità a Trieste. In attesa del convegno, lo scienziato di fama internazionale Mauro Giacca anticipa a *Libero* alcuni spunti interessanti sul tema. Assieme alla sua équipe, infatti, il prof. Giacca sta verificando la possibilità di utilizzare la modalità di inoculazione dei vaccini Pfizer e Moderna per curare patologie diverse dal Covid, come la rigenerazione di un cuore infartuato.

**Il vaccino anti-Covid ripara anche il cuore?**

«Per completezza è corretto specificare che non il vaccino quanto le tecniche di somministrazione dei vaccini Pfizer e Moderna possono essere impiegate anche per rigenerare il cuore. Una scoperta straordinaria, considerato che al mondo ci sono più di 60 milioni di persone che soffrono di scompensi cardiaci».

**In che modo queste tecniche rigenerano il cuore?**

«Una breve premessa. Nella nostra formazione genetica esistono dei geni che hanno funzione di produrre piccole molecole di RNA chiamate microRNA. Dei circa 2000 micro-RNA che esistono, alcuni sono in grado di stimolare la riparazione cardiaca. La tecnica Pfizer e Moderna si basa su sferette di

lipidi (grassi) che contengono RNA messaggero, in grado di codificare la proteina Spike del virus. Noi non facciamo altro che prendere le stesse "sferette" e inserire al loro interno un microRNA, che entra nelle cellule cardiache spingendole a replicarsi. Il

processo porta alla rigenerazione del cuore dopo un infarto.

**Interessante.**

«Ma anche sul Covid stiamo facendo importanti scoperte...».

**Ci spieghi.**

«L'équipe del King's College che ho l'onore di guidare ha scoperto che la Niclosamide, un comune farmaco antiparasitario, potrebbe risultare efficace nell'arresto della fusione cellulare, indotta dalla proteina Spike del coronavirus. Questo farmaco (che in India è in

fase avanzata di sperimentazione) non solo impedisce la replicazione del virus ma ne blocca anche i danni che quest'ultimo arreca all'organismo.

**Cosa dobbiamo aspettarci in autunno?**

«Se la gente continuerà a vaccinarsi sia la diffusione del virus che il suo impatto saranno ridotti. Con ogni probabilità ci sarà comunque un leggero aumento dei contagi ma a livello individuale i vaccini dovrebbe-

ro garantire un'adeguata protezione, riducendo la gravità della malattia».

**Si parla di una terza dose. Che ne pensa?**

«Probabilmente la terza dose è indispensabile, a partire dalle persone fragili e da chi si è vaccinato prima, come gli operatori sanitari. Stiamo osservare che per chi si è sottoposto al vaccino a inizio anno l'immunità comincia a poco a calare...Per questo ritengo

che a un anno di distanza dalla prima inoculazione sia utile procedere con la terza dose».

**Come agire nei confronti dei No vax?**

«Una piccola percentuale di loro è "perduta": non rinuncerà alle sue convinzioni. Ma la maggioranza è semplicemente male informata. I cosiddetti No vax non sono né stupidi né ignoranti, molti di loro sono laureati. Dobbiamo convincerli trasmettendo loro informazioni corrette».

**Quando torneremo alla vita pre Covid?**

«Possiamo cercare di tornare a fare una vita normale senza rinunciare, per ora, alla mascherina. Il nostro traguardo è tornare al cinema, allo stadio e alla socialità conservando le giuste precauzioni, facendo tesoro di questa esperienza».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

### L'inglese Marcus Birks stroncato dal virus a 40 anni

## Muore il cantante anti-siero pentito

Prima di entrare in terapia intensiva aveva fatto un appello disperato in favore dell'iniezione

■ Marcus Birks, rapper britannico noto per le sue posizioni no vax, è morto al Royal University Hospital di Stoke, dove era ricoverato in terapia intensiva a causa di un'infezione da Covid, contratta all'inizio di agosto. Le sue posizioni erano però cambiate durante il ricovero tanto che Birks, 40 anni, uno dei due leader dei The Chameleonz, aveva iniziato a invitare le persone a vaccinarsi. Il musicista aveva dichiarato alla Bbc di essere rimasto «scioccato» dagli effetti del Covid perché «si ammalava raramente». Ed era proprio per questo, per il sentirsi forte e invincibile, «che inizi a dare ascolto a quella roba», descrivendo così le posizioni no-vax.

Alle telecamere della televisione britannica il rapper aveva lanciato un appello in favore della campagna vaccinale. «Se non ti sei ammalato non pensi che ti ammalerei, quindi ascoltami. Quando ti senti come se non riuscissi a respirare a sufficienza, questa è la sensazione più spaventosa del mondo».

Birks si considerava invincibile («facio sport 5 volte alla settimana...», diceva).



Il cantante Maks Br

A rendere ancora più drammatica la scomparsa la notizia lanciata sui social dalla moglie Lis che è incinta: «Il mio cuore», ha scritto quando è stata resa nota la dipartita, «è stato completamente strappato via e non so come affrontare il dolore, ma sapere che sto crescendo una parte di lui dentro di me, mi sta aiutando a superare questo momento straziante. La mia anima e il

mio mondo sono completamente distrutti. Mio marito, il mio migliore amico, la mia anima gemella, Marcus, è morto ieri mattina. Siamo stati insieme per oltre metà della mia vita, da quando avevo 16 anni e mi sono sposata da 10 anni, e l'ho completamente amato e adorato per tutti i 17 anni. Gli ho fatto una promessa che dirò al nostro bambino ogni giorno quanto lo ama, quanto è speciale e come sarebbe stato il miglior papà che un figlio potesse desiderare».

La morte del giovane cantautore è rimbalzata sui media britannici anche perché Oltremarica sono tornati a salire i contagi indotti proprio dalla variante Delta. Sono 35.000, circa 3.000 più di mercoledì con quasi un milione di test effettuati. In totale i ricoveri rimbalza a oltre 7.500, con un impatto che resta inferiore rispetto a quello delle ondate precedenti della pandemia, ma che comunque preoccupa nonostante una copertura vaccinale giunta al 78,9% degli over 16 con due dosi e al 88,5% con una.

**A. V.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI**  
Circonvallazione Gianicolense, 87 - 00152 Roma  
tel. 06.58708762-6753-4554-5484

**ESTRATTO DI GARA:** Procedura aperta telematica in ambito comunitario, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per il noleggio biennale di n.1 Sistema di videolaparoscopia 4K UHD (lotto n.1) e n.3 Sistemi di videolaparoscopia Full HD (lotto n.2) per le necessità della U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza. L'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo le modalità e i criteri indicati nel Disciplinare di Gara. Il bando integrato è stato pubblicato sulla G.U.U.E. con n. 2021/S 151-399333 del 6/08/2021. Scadenza presentazione offerte ore 12:00 del 5/10/2021. CIG 88573547BE Responsabile del Procedimento: Dott. Paolo Farfusola.

Il Direttore Generale f.f. Dott.ssa Francesca Milito

**COMUNE DI ASTI**  
**CODICE FISCALE 00072360050**  
**PIAZZA S. SECONDO 1**  
**TEL. 0141/399111**  
**NOTIZIA DI GARA**

E' indetta procedura aperta per l'affidamento dell'Accordo quadro per il servizio di sgombero neve e trattamento antigelo su strade, piazze e parcheggi comunali - periodo 2021/2024 - zona extraurbana sud/est CIG. 8849974D91 Documentazione sul sito <http://www.comune.asti.it> - sez. Amministrazione Trasparente/Bandi di gara e contratti. Termine scadenza presentazione offerte: 14/09/2021 ore 12:00. Asti, 23/08/2021.

**IL DIRIGENTE**  
**ING. PAOLO CARANTONI**