

GENTE DAL MONDO TUTTE LE NOVITÀ PER PROTEGGERSI DAL COVID

**PICCOLE
GRANDI
BUONE
NOTIZIE**

IL MONOCLONALE È UN PORTENTO

È MADE IN ITALY IL FARMACO CHE STUPISCIE: TEST FERMATI PER... "EVIDENZA DI PROFONDA EFFICACIA". E INTANTO ARRIVA LO SPRAY DELL'UOMO RAGNO



LA MASCHERINA DI RAME
Un papà gioca con sua figlia. Entrambi indossano la nuova mascherina Pro-Larva. È formata da quattro strati: il primo di protezione dall'aerosol, il secondo antivirale a base di rame, il terzo spugnoso e l'ultimo ipoallergenico.

La sospensione della campagna di vaccinazione AstraZeneca ci aveva fatto temere più del necessario. Ora dagli Stati Uniti giunge la conferma dell'efficacia e della sicurezza del vaccino e torna l'ottimismo. Merito anche di altre buone notizie che arrivano dai laboratori farmaceutici e dall'industria hi-tech che, come ogni settimana, Gente vi presenta in queste pagine. Sono pillole di ottimismo che ci sostengono nella lunga marcia verso la normalità, pillole di cui c'è tanto bisogno per recuperare la carica che nelle ultime settimane s'era affievolita. E non dimentichiamo che molto dipende dai nostri comportamenti virtuosi.

di Francesco Gironi

La notizia della settimana con cui iniziamo la carrellata di ottimismo è dedicata a tutti i genitori con figli studenti, costretti a casa per la chiusura delle scuole, causa rischio contagio. Una analisi condotta in Florida su 2,8 milioni di studenti di 6.800 scuole pubbliche e private, dagli

asili nido alle superiori, ha evidenziato che meno dell'un per cento degli studenti ha avuto una infezione collegata alle attività scolastiche. E se non ci fidassimo degli Stati Uniti, ecco la conferma italiana: la riapertura delle scuole nel nostro Paese non ha contribuito all'innesco della seconda ondata pandemica in Italia. L'incidenza tra gli studenti è stata infatti inferiore rispetto a quella osservata nella popolazione generale.

Sperimentazione sospesa per alta prestazione. L'anticorpo monoclonale Vir-7831, sviluppato da Vir Biotechnology in collaborazione con CSK, ha dato risultati ben oltre le aspettative, al punto che il

comitato indipendente per la verifica dei dati ha suggerito di sospendere i test "a causa di evidenze di profonda efficacia". Dai primi risultati su 583 pazienti, infatti, l'anticorpo ha dimostrato una riduzione dell'85 per cento della possibilità di ricovero o di morte nei pazienti con Covid ad alto rischio. Il Vir-7831, che viene prodotto in Italia, si è dimostrato efficace anche contro le varianti inglese, sudafricana e brasiliana del coronavirus. Le due aziende hanno annunciato di avere pronta una richiesta per uso emergenziale da presentare alla Food and Drug Administration statunitense e in altri Paesi del mondo.

Il segreto dei bambini. Perché la maggior parte dei bambini colpiti da Covid ha un decorso rapido e con sintomi lievi? E perché alcuni riescono a neutralizzare il virus prima di altri? La risposta arriva da uno studio dell'Ospedale pediatrico Bambino Gesù, che identifica per la prima volta le caratteristiche immunologiche dei bambini che meglio reagiscono all'infezione, riuscendo a debellarla già dopo la prima settimana. Le indagini di laboratorio hanno evidenziato che i bambini che già dopo una settimana erano riusciti a neutraliz- ▶

OLTRE TUTTE LE ASPETTATIVE
Torrile (Parma). L'ingresso dello stabilimento Gsk di San Polo Torrile dove verrà prodotto il Vir-7831, l'anticorpo monoclonale la cui sperimentazione ha dato ottimi risultati. Il rischio ricovero per Covid si riduce infatti di ben l'85 per cento.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



PER VIAGGIARE SICURI SULL'AUTOBUS Il gancio KoalaGrip da portare con sé in viaggio. Si attacca facilmente ai sostegni della metropolitana o degli autobus e permette di reggersi senza rischiare il contagio: infatti non c'è più bisogno di agganciarsi a maniglie toccate da altri. Quando non serve può essere tenuto appeso allo zainetto, pronto all'uso (a sinistra).

zare il virus possedevano una grande quantità di linfociti T e B. La ricerca, realizzata insieme all'Università di Padova e all'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie, è stata pubblicata sulla rivista scientifica *Cell Reports*.

Metallo virucida. È stata lanciata una nuova maschera antivirale che uccide il 99,9 per cento dei virus entro cinque minuti dal contatto, offrendo un livello di protezione dai virus ineguagliabile sia per chi la indossa sia, ovviamente, per chi sta intorno al "mascherato". Pro-Larva, questo il nome, si differenzia dalle maschere convenzionali perché protegge chi la porta grazie a una nuova tecnologia a nanoparticelle di rame sviluppata nel Regno Unito. Questo strato virucida è efficace fino a sette ore.

Siamo diventati inseparabili. Nonostante il vaccino, le mascherine non usciranno così facilmente dalla nostra vita. Secondo Mary Ramsay, a capo del Servizio immunizzazioni dell'Istituto di salute pubblica britannico, «mascherine, detergenti e distanziamento rimarranno per anni». Noi possiamo consolarci pen-

LO SPARA DISINFETTANTE
La polsiera sparadisinfettante PumPix. Si mette al polso con una fascia elastica e premendo il pulsante giallo si ottiene la giusta quantità di liquido disinfettante.



sando che se non altro potremmo averne alla moda. A Tokyo è andata in scena la prima sfilata di mascherine *fashion* realizzate dagli studenti del Vantan Design Institute.

Reggersi senza rischiare. Viaggiando sui mezzi pubblici seppur poco affollati, il rischio è di infettarsi quando ci si regge ai sostegni magari toccati poco prima

da una persona infetta. Per evitare di disinfettare ogni sostegno, è arrivata KoalaGrip, una maniglia sviluppata dall'omonima azienda canadese per non cadere quando il vagonne della metro frena. Sali in treno o in autobus e "agganci" la maniglia al sostegno, quindi ti reggi in sicurezza. Per metterti al riparo da frenate improvvise devi spendere meno di 30 dollari (<https://koalagrip.org>).

I risultati inglesi. Le infezioni asintomatiche da coronavirus sono quattro volte meno frequenti negli operatori sanitari che hanno ricevuto una singola dose di vaccino rispetto ai non vaccinati. Il team di Michael Weekes dell'Università di Cambridge, nel Regno Unito, ha analizzato i risultati di quasi 8.900 test effettuati da operatori sanitari britannici senza sintomi di Covid. I partecipanti allo studio, che sono stati testati almeno 12 giorni dopo aver ricevuto una dose del vaccino Pfizer, hanno avuto un tasso di infezione solo dello 0,2 per cento contro lo 0,8 per cento dei non vaccinati.

Lo spray a portata di... polso. Si chiama PumPix ed è un braccialetto in silicone che consente di avere il gel igienizzante sempre a portata di mano. Messo al polso come una fascia tergisudore, basta premere un pulsante perché il disinfettante arrivi sulle mani come fosse la tela dell'Uomo Ragno. Lanciato alla fine dello scorso anno con un *crowdfunding*, ha avuto un enorme successo ed ora è in vendita su Amazon a circa 16 euro.



PROTEZIONI FASHION
Tokyo. Una modella indossa una floreale mascherina anti Covid disegnata dagli allievi del Vantan Design Institute della capitale giapponese.

Francesco Gironi