



N°. 464

22 aprile 2020

COVID-19: E ADESSO SI FARANNO LE COSE GIUSTE? ANALISI DEL PERICOLO DI UNA NUOVA PARTENZA SBAGLIATA

di Michele Palladino ⁽¹⁾

Finalmente, pochi giorni fa, l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) ha lanciato il suo grido di battaglia: "Test, Test, Test, Test". Quale occasione migliore per cominciare a fare bene almeno una cosa vitale e decisiva: le analisi di screening e quelle di diagnostica. La partenza non è stata delle migliori, ancora grande confusione regna sotto il cielo.

EXECUTIVE SUMMARY. Quando allo scoppio di una pandemia non si ha vaccino o farmaci, vi è una sola cosa salvifica. Essa è ben nota a qualsiasi tecnico di laboratorio di analisi o di Società IVD, che abbia vissuto la pandemia dell'HIV: **la Diagnostica In Vitro**. Accompagnata da importanti, e semplici iniziative di contorno: un comportamento sessuale prudente allora; oggi, per i casi meno gravi, quarantene non suicide (singole in alberghi facilmente attrezzabili, **non in ospedali, famiglie, case di riposo**). Per entrambe anche efficaci, e semplici, sistemi di protezione fisica. Non aver capito questo ha comportato, dal 15 gennaio al 15 aprile, tre mesi di ritardo nell'attuare cose fondamentali, facendo ora passi avanti importanti ma ancora pieni di errori letali (vedi dettagli **bando di gara per 150.000 test sierologici del 15 aprile**). A questo stato di cose hanno contribuito: una classe politica impreparata, alla ricerca di voti anche usando un virus, ed una compagnia di giro di talk shows televisivi saccente quanto ignorante, eccetto rari casi. Così sotto il nome tamponi e test rapidi si è messo di tutto e di più, sbattendo la testa a suon di morti contro la poca disponibilità degli uni (ed elevato costo) e l'inconsistente qualità degli altri. Risultato: **alla mancanza di mascherine si è aggiunta la mancanza di test**. Il lungo rapporto di cui questa è la sintesi affronta - in modo forse troppo dettagliato e tecnico, ma ritenuto necessario per chi prende decisioni e anche per chi vuole informarsi per partecipare informato - i seguenti punti:

- 1) Finalmente si è certificato (ISS) che **i test rapidi non sono la soluzione, ma un pericolo**.
- 2) Alla diagnosi del virus (**tamponi per analisi molecolare**) è fondamentale premettere l'unico test possibile per screening a tappeto, quello di **analisi sierologica degli anticorpi** (immunologia).
- 3) **Mostriamo come**, per economia (risparmio di miliardi causa rapporto 1 a 10 nel costo), per risultati più affidabili (il prelievo con tampone è facile fonte di errori, mentre quello di sangue non lo è) e per disponibilità con decine di migliaia di sistemi già nei nostri laboratori, **la ricerca del virus (lo si fa per il 99% dei virus attuali) dovrebbe avere l'obiettivo di farsi per sierologia immunologica. Da verificare solo la sensibilità agli anticorpi iniziali IgM. Con una sola tecnologia si determinerebbero virus ed anticorpi, cosa impossibile con il tampone molecolare, che resterebbe preferibile solo per attestare l'uscita dalla malattia con zero virus.**
- 4) Ricordiamo chiaramente cosa significa sistema (strumento + software + reagenti). Come essi siano di tecnologia elevatissima e come il loro costo vada, a pari qualità del risultato ma diffe-

⁽¹⁾ Ex Amministratore Delegato e Consigliere di Amministrazione del Gruppo Francese bioMérieux



Condividi su Facebook



Servire l'Italia
Via Alfonso di Legge 49 - 00143 Roma

www.servirelitalia.it - info@servirelitalia.it - servirelitalia@gmail.com

rente produttività, da 5.000 a oltre un milione di euro. Dividendoli, come nell'abbigliamento in: **XS, S, M, L, XL ed XXL** (questi includono anche la gestione automatica della centrifugazione dei tubi Vacutainer). Ricordando che i molecolari sono limitati a laboratori di eccellenza e che quelli di sierologia sono presenti in migliaia di esemplari in tutti i laboratori (quando fate le analisi, quante volte vi hanno fatto un tampone nasofaringeo e quante vi hanno preso il sangue dalla vena? Tutto qui). Cerchiamo anche di sottolineare la **differenza tra analisi epidemiologica e analisi per Patente di Immunità. Errori accettabili nell'una, essendo le analisi anonime, e non nell'altra.**

- 5) Siamo quindi costretti a spiegare come per l'analisi dei **virus** occorra una **sensibilità del 100%** e per quella degli **anticorpi** una **specificità del 100%**. **E non del 95% come stabilito dai Comitati degli Esperti e reso operativo nel bando dal Commissario.** Per semplicità di comprensione usiamo l'HIV. Sareste tranquilli a sottoscrivere una trasfusione a vostro figlio, sapendo che il 5% delle sacche contengono il virus HIV? Chi ottiene il 100% della sicurezza HIV se non la Diagnostica? Allora perché chiederle in una gara di garantire per Covid-19 il 95%? I primi test dei sistemi di sierologia in arrivo sul mercato parlano, per gli anticorpi, di specificità superiore al 99%. Bene, si può cominciare; sicuri che arriveranno, come per l'HIV, quelli che garantiscono il 100%. Dimostriamo che gravissimo errore del bando è chiedere i soli anticorpi IgG. Significa non aver compreso "l'effetto finestra" e che primi a combattere il virus accorrono gli IgM. Con i soli IgG nel kit risultano errati una parte dei test sierologici. **Solo le squadre di calcio prevedono protocolli di analisi perfetti. L'AS Roma comunica il costo preciso di ogni analisi e la tempistica dei controlli cui sottomettere 80 persone presenti a Trigatoria, per un budget totale di € 40.000.**
- 6) Abbiamo indicato la necessità di bilanciamento dei test tra ospedali, laboratori e POC (Point Of Care) quali Industrie, Enti pubblici, Banche, Centri Sportivi, raggruppamenti locali di piccole e medie Aziende per i loro dipendenti; guadagnando tempo e disturbo, con perfetti, cheap users friendly, piccoli strumenti che usano esattamente gli stessi kit reagenti dei loro fratelli maggiori.
- 7) Diamo gli elementi (**video e brevi rapporti di medici italiani ed israeliani**), su due punti che **potrebbero stravolgere quanto noto ad oggi.**
 - A. Video che evidenzia come le gocce (droplet) di saliva da 1 mm cadono in terra, ma quelle inferiori (alcuni micron) formano **un aerosol che galleggia negli ambienti** e solo l'apertura di una finestra li elimina. Ognuno potrà così decidere se prendere l'ascensore o salire a piedi. E quanto deve essere la **distanza di sicurezza** (meglio non fidarsi del metro italiano e m 1,82 USA).
 - B. Dai rapporti, non ancora purtroppo diffusi, di alcuni medici che osservano i pazienti ed accumulano risultati di autopsie (hanno iniziato i clinici del San Matteo di Pavia) emerge l'evidenza che la Covid-19 non è una particolare influenza, è **una trombosi essenzialmente polmonare e che la ventilazione accelera la morte, per cui stanno salvando con EPARINA, fluidificante del sangue.** Ritengono le indicazioni positive da antimalarici e antiartritici dovute alla loro componente, non primaria, di antinfiammatori. Allora trattano direttamente anche con **CORTISONE**. L'infiammazione è dovuta ad una violenta reazione immunitaria generata dal virus.



Condividi su Facebook





- 8) *Non ci esimiamo infine dalla responsabilità di elencare punto per punto le singole cose da fare, con i tempi realisticamente possibili. Rimarchiamo in corsivo alcune cose specifiche per il turismo che renderebbero l'Italia la più sicura al mondo, cosa che permetterebbe di garantire e pubblicizzare ai nostri ospiti stranieri una sicurezza che non avrebbero nel loro Paese. Con relativa assicurazione, a basso rischio e quindi premio, qualora si ammalassero da noi.*
- 9) *Ci permettiamo, non richiesti, un paio di osservazioni da economisti della strada. La prima è che usare la parola Ricostruzione significa ripristinare quello che c'era prima, vanificando così la capacità rivoluzionaria in positivo del virus. Noi Italiani ed Europei dovremmo usare la parola RINASCIMENTO. Se l'Italia per prima, ed i 26 subito dopo, non nomina un COMMISSARIO AL RINASCIMENTO (tutti sappiamo chi dovrebbe sacrificarsi ad accettare l'incarico), che risponda al Presidente della Repubblica (come l'Esercito in guerra), non ne usciremo vittoriosi, né in salute, né in economia. RINASCIMENTO - Bonds (così come MES, cambiato di nome in RES per renderlo comprensibile ai grillini, SURE, BEI, BCE), dovranno avere scopi precisi di Sanità, Lavori Pubblici, supporto ai Bisognosi ed ossigeno finanziario per quelle Aziende che vanno salvate. Mai saranno accettati dai nostri partners se non garantiti e controllati dai 27 Commissari al Rinascimento d'Europa. Non lo accetteranno, e farebbero bene così, perché sanno che noi usiamo Ospedali, Lavori Pubblici, supporti ai Bisognosi, contributi alle Aziende come voto di scambio a diseducazione di un popolo che fu capace di dare all'umanità il suo Rinascimento e, più recentemente, a 15anni dalla distruzione della guerra, fecero ottenere alla loro lira l'Oscar nel 1959 della miglior moneta al mondo. Certamente in questo Paese ci sono ancora tanti Luigi Einaudi, Donato Menichella, Luigi Sturzo capaci con un colpo di reni di farci sollevare il capo.*

Ci è chiaro che non possiamo stravolgere la filosofia che la stessa parola FLASH sottintende: da 1 a 3 pagine di scritti selezionati e comprensibili facilmente dagli iscritti, non lunghi e soprattutto privi di troppi aspetti specialistici. Non ci permettiamo quindi di far seguire a questo Executive Summary il testo dell'intero rapporto. Se qualcuno fosse interessato può richiederlo con una mail a mic.palladino@gmail.com, due o tre giorni per inserire alcuni grafici e figure esplicative ed il rapporto sarà inviato. Non ci possiamo però esimere dal tradurre di seguito una breve lettera ai lettori apparsa stamane sul SOUTH CHINA MORNING POST, giornale di Hong Kong, ex Città Stato che ancora ha la forza di difendere la sua libertà di pensiero e la sua Common Law. "Un Paese, due Regimi" promesso per 50 anni dalla riconsegna da parte degli inglesi, nel 1996 dopo 99 anni, alla Madre Patria Cina.

"Caro lettore, l'OMS ha lanciato l'allarme alle Nazioni che il peggio è lontano dall'essere superato, poiché alcuni Governi considerano di spazzare via alcune restrizioni coronavirus. Comunque, Hong Kong ha esteso le restrizioni oggi stesso per l'insorgere di 4 nuovi casi e Singapore ha allungato il parziale lockdown per un ulteriore mese dopo un netto aumento delle infezioni (ndr. I due Paesi, poco infettati, erano giunti a fine epidemia). Nel frattempo dei ricercatori hanno scoperto che il coronavirus attacca l'involucro dei vasi sanguigni in tutto il corpo, il che comporta infine la crisi di molteplici organi secondo un nuovo studio riportato dal LANCET. Infine il Presidente Trump ha dichiarato di sospendere ogni immigrazione negli Stati Uniti a causa dell'epidemia".

SOUTH CHINA MORNING POST April 21st - 2020.



Condividi su Facebook



Servire l'Italia Liberi e Forti
Via Alfonso di Legge 49 - 00143 Roma

www.servirelitalia.it - info@servirelitalia.it - servirelitalia@gmail.com



SIA CHIARO

*NOI SIAMO CONTRO DANNI ALL'ECONOMIA,
CHE POSSONO AVERE CONSEGUENZE
GRAVI QUANTO QUELLE DI UN VIRUS.*

*NOI CERCHIAMO SOLO DI CONTRIBUIRE
A CHE LE COSE SIANO FATTE BENE!*

*ALTRO È IL TEMPO PER CAMPAGNE ELETTORALI,
DI MAGGIORANZA OD OPPOSIZIONE,*

**ORA È IL TEMPO
DELLA RESPONSABILITÀ**



f Condividi su Facebook

