

LA PANDEMIA DE COVID-19

Primera Parte.

Dr. Juan Carlos Carrión Arias.

*Médico graduado en la Facultad de Medicina de la Universidad Central del Ecuador.
Cardiologo graduado en el Intituto de Postgrado Médico de Rio de Janeiro.
Arritmólogo cursando estudios en la Universidad Federal de Rio de Janeiro.*

Introducción

Hoy me dirijo a la población con la intención de brindar soporte y dirección, en razón del desorden y gran miedo predominantes en la situación actual.

Tenemos un gran agujero conceptual en nuestra población. Ella no fue educada, ni entrenada, carece de noción clara de lo que debe hacerse. Se ha borrado sistemáticamente toda la memoria colectiva de los eventos acaecidos a lo largo de nuestra historia, ya que esta no es la primera vez que enfrentamos una epidemia mortífera. Hay miedo y el miedo tiene su origen en la falta de conocimiento.

En este documento, haremos un breve recorrido histórico, discreto pero orientador y pondremos en alto a la escuela de historiadores médicos de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador, en cuyas observaciones y escritos me baso el día de hoy, hicimos muy mal al olvidarles y debemos en este momento sentarnos una vez más a recibir clases con ellos.

Justificación

En las recientes semanas, a raíz del pánico que genera el advenimiento de la pandemia por COVID-19, por redes sociales se difunden sendos posicionamientos de políticos y filósofos tanto de derecha como de la nueva izquierda (o por lo menos eso quieren que creamos), nos llegan textos por medio de redes de mensajería con documentos que aparentemente serían de la autoría de tales personajes.

En estos documentos apócrifos se menciona que el SAR-CoV-2 agente causal del COVID-19, sería en realidad un arma biológica que de acuerdo al tenor destemplado de uno o de otro, fue liberada bien sea por Estados Unidos para atacar a la República Popular de China, o por la República Popular de China para atacar a Estados Unidos.

Esta descabellada hipótesis, que carece de todo sustento técnico científico, circula y tenemos un segmento de nuestra población que esta plenamente convencida de esto. A los convencidos no podremos hacerles entrar el razón, pero al resto de la población procuraremos brindarle teoría en términos que faciliten su comprensión de la situación actual.

¿Qué es un arma biológica?

Se define como arma biológica a todo organismo viviente que ha sido modificado por la mano del hombre y se utiliza con la intención de matar, sea por la acción de su maquinaria sobre el huésped o por productos que expele o para facilitar la infección por otros microorganismos.

Dentro de los requisitos para que un agente sea considerado como elegible para ser modificado industrialmente como arma tenemos:

- Bacterias y/o virus que tras su modificación se tornen altamente letales, muy por encima de sus formas silvestres.
- Que su período de incubación pase a ser de horas o máximo días.
- Que el porcentaje de individuos inmunes naturales debe ser mínimo.

Concomitante con estas cualidades, debe ser producido de modo industrial, empacado de modo adecuado sin perder sus cualidades al ser lanzado sobre la población o sus provisiones de agua y alimentos.

Su utilización tendría como intención causar daño severo al enemigo y bajas mínimas de parte del agresor, *pudiendo ser inactivado fácilmente* una vez que logró su cometido, pues qué sería de una guerra si el país vencido queda tan contaminado que nadie puede vivir en este (cómo se podrían explotar los recursos del vencido en calidad de impuesto de guerra).

Aunque muchos agentes biológicos pueden causar enfermedad en humanos, no todos son capaces de generar un problema de salud pública, colapsando la infraestructura médica a gran escala. En 1999, por mandato del congreso norteamericano se formaron varios grupos de trabajo con la finalidad de preparar a la nación contra esta eventual amenaza.

Los agentes fueron clasificados en base a su impacto en la comunidad (enfermedad y/o muerte), la facilidad y seguridad de su dispersión en grandes poblaciones basados en la estabilidad del agente, capacidad de producción en masa y virulencia, además de la percepción de miedo en la población y cuáles serían los costos para la preparación ante tal eventualidad.

Se clasificaron los agentes como A (alta mortalidad), B (moderada a baja mortalidad) y C (potencialidad de utilización). De acuerdo al departamento de Estado el virus de la influenza se clasifica como categoría C (dentro de los agentes que potencialmente pueden utilizarse para bioterrorismo).

Si bien tenemos virus, bacterias, parásitos, rickettsias y aun priones a disposición solo un selecto grupo de patógenos cumple los requerimientos a saber *Bacillus anthracis* (antrax), *Francisella tularensis* (tularemia), *Yersinia pestis* (peste), virus de la viruela, agentes de fiebre hemorrágica (ebola, hantán) y toxina botulínica. Siendo recientemente removidos de la lista la *Brucella spp.* (brucelosis), *Vibrio Cholerae* (cólera), *Burkholderia Pseudomallei* (glanders), *Coxiella burnetti* (fiebre Q), esto porque son más o menos ubicuos y la población mundial ya tiene inmunidad.

Los expertos norteamericanos ya en 1999 generaron una serie de documentos, indicando que a la época nunca ha existido un ataque bioterrorista utilizando el virus de la influenza como agente, que la transmisión y ocurrencia en tal evento será focal, de una fuente puntual, limitada y de persona a persona, estimando las bajas en cientos de miles. Esto lo diferencia de una epidemia silvestre la cual tendría nítidamente un alcance nacional, transmitiéndose de persona a persona por 6 a 8 semanas, matando a millones.

Si China hubiese sido atacada en diciembre del 2019, tomando en cuenta la información que nos llega por medio de la literatura médica publicada en las mayores revistas científicas del mundo, ellos (los chinos) lograron determinar y secuenciar el genoma del SARS-CoV-2 en 1 semana, luego, su poderoso ejército (el cual no fue objeto del supuesto ataque y se encuentra en plena capacidad operativa) ya habría contraatacado al agresor y esto nunca pasó. Si, por otro lado, el agente hubiese escapado de modo accidental de un laboratorio militar en China, la epidemia habría sido altamente mortal (apenas tuvo un 2% de letalidad) y además, al ser un agente modificado por la mano del hombre, el brote epidémico habría sido corto y autolimitado.

Por lo tanto, no tendríamos una pandemia, pues el agente mataría a tantos tan rápido, que aniquilaría a la población de una región sin posibilidad de que haya contagio a otras, en segundo lugar el agente es contagioso en medida directa al método externo de entrega, lo que quiere decir que no hay transmisión de humano a humano, a diferencia de lo que vemos hoy.

Si se tratara de un arma, las armas son exactas, controlables, previsibles o no serían tales. La misma línea de razonamiento se aplica a Rusia, Francia, Alemania, Japón y especialmente a los Estados Unidos de América.

Un ejemplo histórico

Existe evidencia de que civilizaciones antiguas como la griega, romana y persa utilizaban la contaminación sistemática de fuentes de aprovisionamiento de agua de sus enemigos mediante la utilización de animales muertos, aquí no había manipulación del agente, aunque si existió un acto consciente de causar enfermedad.

Uno de los episodios mejor descritos quizá es el sitio de Caffa (Feodosija, Ucrania) ciudad fundada por genoveses hacia 1226 con la venia del kan de la Horda Dorada. Dicha ciudad fue sitiada por 3 años y esto se describe en el papiro de Gabriele de Mussi transcrito a latín y recientemente a inglés, el personaje era un contador que habitaba la ciudad y relata los hechos así:

En el nombre de dios, amen. Aquí inicio el relato de la enfermedad y muerte que ocurrió en 1348 por Gabrielle Mussi de Piacenza.

En 1346, en países del este, incontables tártaros y sarracenos murieron por una misteriosa enfermedad que trajo muerte y desolación. En estos países, grandes regiones, provincias, magníficos reinos, pueblos y aldeanos cayeron por los suelos poseídos por esta enfermedad que devoró la población dejando deshabitadas grandes regiones. Los poblados regidos al este por los tártaros, entre ellos Tana que queda al norte de Constantinopla y es frecuentemente visitada por italianos, fue completamente abandonada tras el incidente del sitio de la ciudad. Los cristianos que fueron violentamente expulsados de la ciudad aterrorizados por el poder de los tártaros partieron en barcos armados con todas sus pertenencias hacia Caffa.

¡Oh Dios! Vio como miles de tártaros se apostaron a las murallas de la ciudad de modo repentino, sitiando a cristianos por casi 3 años, quienes ayudados por una gran armada, recibían comida y agua por medio de barcos llegados de Italia. Pero de pronto, toda la armada fue afectada por una enfermedad que mató miles de tártaros día tras día. Se pensó que flechas llovían desde el cielo para castigar la arrogancia de los tártaros. Toda atención médica e intento de prevención fue inútil; los tártaros morían tan pronto los

signos de la enfermedad aparecían en sus cuerpos: tumefacción de la axila seguida de una fiebre pútrida.

Es en este momento de desesperación que flaqueó la confianza de los hombres y por ende el sitio, y se pidieron catapultas para lanzar los cuerpos de los muertos por la enfermedad al interior de la ciudad, causando gran mortalidad. La pandemia se desató porque muchos ciudadanos huyeron de la ciudad llevando consigo la plaga por medio de barcos hacia toda Europa y el Norte de África, era la peste negra, se estiman 25'000.000 de muertes.

He aquí la utilización de una bacteria, *Yersinia Pestis*, como arma, más tarde se utilizó la viruela en toda nuestra América durante la conquista Española, en México se estima 5'000.000 de decesos; los ingleses tras la epidemia de viruela en el Fuerte Pitt hicieron lo mismo con los nativos norteamericanos mediante la utilización de los pañuelos y chaquetas de los soldados caídos. La armada inglesa utilizó formalmente la viruela en contra del ejército de Napoleón causando grandes bajas. Es necesario recalcar que en América se utilizó la viruela se constituyó en arma biológica justamente porque cumplía los criterios arriba anotados, se difundió de manera consciente, el enemigo no tenía inmunidad y permitía aprovechar los recursos de la tierra conquistada gracias a la despoblación.

Con el advenimiento de la revolución industrial, tal como lo dibujan Alvin y Heidi Toffler, la concepción de la guerra cambió y así dejó de ser un enfrentamiento de voluntades de miles de humanos, para convertirse en la guerra planificada de modo industrial, por lo que en el siglo 20, junto con el conocimiento, vino también la utilización sistemática de este tipo de armas, así entre 1914 a 1918, 1'300.000 personas fueron expuestas al gas usado como arma por parte de los Alemanes, durante la Primera Guerra Mundial, se estiman en 90.000 los decesos causados por ataques químicos. Además, se desarrolló un programa de armas biológicas escogiendo la *Pseudomona Mallei*, para tal objetivo, al intentar contaminar comida y agua, existen indicios de la utilización de ántrax y cólera.

¿Porqué tenemos hoy una epidemia de gripe tan letal?

Esto se explica de modo muy simple, no existe la acción de fuerzas ocultas ni de seres sobrenaturales o marcianos, al contrario, es de conocimiento general, por lo menos para los médicos graduados en los últimos 50 años, que llegaría una gran epidemia, ya que éstas son de carácter cíclico, como lo es el comportamiento de los volcanes que son monitorizados en nuestro país.

Ya hace 20 años, la propia OMS publicó una serie de artículos, recuerdo haber leído cuando menos uno en *The New England Journal of Medicine*, en el que se analizaba por parte de epidemiólogos, virólogos y demás expertos, la plausibilidad de que en nuestro tiempo de vida tenga lugar una gran pandemia. La pandemia de 1918 mató a 20 millones de personas, esto supera el número de muertos en toda la Primera Guerra Mundial. Las estimaciones según modelos matemáticos levantados a partir de 1998 para la influenza en Estados Unidos son de 89.000 a 207.000 muertes, entre 314.000 a 734.000 hospitalizados, 18 a 42 millones enfermos, con pérdidas para la economía cuantificadas en 800.000 millones de dólares de aquella época.

De esto podemos colegir, que los estimados de mortalidad que hoy las autoridades norteamericanas dan a conocer, provienen de proyecciones hechas para otro virus (influenza) hace más de 20 años. Sabían por lo tanto, el costo social y económico, existen innumerables estudios al respecto, pero nada se hizo y las consecuencias están a flor de piel.

Esta deformada forma de pensar, que no se ciñe a la realidad, viene de toda la apología ideológica, que nos golpea día a día, la demencial conducta de los gobernantes mundiales, se creía que el desarrollo que el capitalismo generó y modifica las condiciones de tal manera, que harían ya imposible una gran pandemia.

Los estudios en ese entonces indicaban que el brote iniciaría en una primera ola desde el Asia, esto por un simple motivo: si sumamos a China, India, las dos Coreas y Japón tendremos que en esa pequeña área geográfica vive 1/3 de la población mundial, por lo tanto, probabilísticamente, es más fácil que el brote epidémico aparezca ahí en primer lugar. De estudios sobre la gripe española de 1918, se desprenden por lo menos 3 teorías que indican el origen de la pandemia en China, en Europa en medio de los grandes ejércitos y aun en Norteamérica, sin que se pueda poner en claro este asunto.

En relación a la gravedad, hay numerosos artículos científicos de autopsias a pacientes que murieron durante la epidemia de gripe española, los que claramente mostraban el gran daño pulmonar y la necesidad de enfocarse en esto, por lo tanto el mundo debió haber modificado hace décadas el pensum de estudio de los médicos y personal de salud para tener profesionales en número suficiente e infraestructura adecuada.

Entonces a la luz de las evidencias, desde hace 20 años, el planeta debió, en sana lógica, prepararse para este evento, lo que vemos hoy es lo contrario, ya que los insumos mundiales, la infraestructura, el recurso humano y la voluntad política estaban ausentes o inclusive eran contrarios a la verdad.