

Las enseñanzas que nos dejó la pandemia SARS COVID-19

The lessons of the SARS COVID-19 pandemic

Revista Argentina de Cardioangiología Intervencionista 2020;11(3):107-108. <https://doi.org/10.30567/RACI/202003/0107-0108>

Después de 6 meses de declarada la pandemia del COVID-19 por la OMS, iniciada probablemente en la ciudad de Wuhan, China, son varias las reflexiones que a título personal podríamos extraer hasta este momento. Primero, esta virosis está produciendo una crisis sanitaria y económica inusual en el mundo entero. La mayoría de los lectores de la Revista RACI así como los miembros del CACI nunca vivimos algo similar y solo sabemos de este tipo de crisis globales por los libros de Historia, por ejemplo la II Guerra Mundial.

Cuando se leen los partes diarios de infectados, mortalidad y letalidad, se observa (Figura 1) que abarcó y abarca en este tiempo a todos los países del mundo, desde aquellos denominados por su fortaleza económica como "centrales" hasta los menos desarrollados.

En el sitio web coronavirus in the world se ve con sorpresa que las primeras economías del mundo y de la región encabezan la lista de infectados y de mortalidad por millón de habitantes.

Entre los 214 países que reportan sus resultados, y excluyendo arbitrariamente algunos por un posible "cuestionable" (opinión enteramente personal) reporte de datos, es interesante ver que la economía más fuerte del mundo con más de 6.500.00 infectados se encuentra en primer lugar en el número de infectados. Ello podría explicarse en parte por la dinámica de política económica de fuerte sostén al consumo interno del gobierno, pero la

#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Tot Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop	Total Tests	Tests/ 1M pop	Population
	World	29,536,091	99,544	1,963	21,356,017	7,245,665	60,828	3,789	119.9				
1	USA	6,755,222	5,933	199,25	245	4,030,500	2,525,477	14,107	20,384	601	92,944,272	280,456	331,404,570
2	India	4,963,097	36,183	81,168	360	3,887,371	994,558	8,944	3,589	59	58,312,273	42,17	1,382,789,568
3	Brazil	4,349,544		132,12		3,613,184	604,243	8,318	20,433	621	14,505,652	68,143	212,871,450
4	Russia	1,073,849	5,529	18,785	150	884,305	170,759	2,3	7,358	129	41,122,307	281,761	145,947,569
5	Peru	733,86		30,812		573,364	129,684	1,46	22,194	932	3,552,710	107,445	33,065,274
6	Colombia	721,892		23,123		606,925	91,844	863	14,156	453	3,194,202	62,639	50,994,019
7	Mexico	671,716	3,335	71,049	228	475,795	124,872	2,747	5,199	550	1,520,463	11,767	129,210,414
8	South Africa	650,749		15,499		579,289	55,961	539	10,944	261	3,928,614	66,07	59,461,240
9	Spain	593,73		29,848		N/A	N/A	1,157	12,698	638	10,756,835	230,051	46,758,571
10	Argentina	565,446		11,71	43	438,883	114,853	2,992	12,487	259	1,602,403	35,388	45,281,033
11	Chile	437,983	1,536	12,04	27	409,944	15,999	905	22,871	629	2,887,903	150,804	19,149,979
12	Iran	407,353	2,705	23,453	140	349,984	33,916	3,811	4,837	278	3,613,891	42,914	84,212,176
13	France	387,252		30,95		89,507	266,795	712	5,93	474	10,000,000	153,131	65,303,652
14	UK	374,228	3,105	41,664	27	N/A	N/A	106	5,507	613	20,292,025	298,588	67,959,950
15	Bangladesh	341,056	1,724	4,802	43	245,594	90,66		2,067	29	1,756,746	10,645	165,026,102
16	Saudi Arabia	326,93	672	4,338	33	305,022	17,57	1,286	9,361	124	5,817,955	166,59	34,923,731
17	Pakistan	302,424	404	6,389	6	290,261	5,774	563	1,364	29	2,995,890	13,51	221,753,645
18	Iraq	298,702	4,224	8,166	80	233,346	57,19	570	7,393	202	1,948,531	48,228	40,402,436
19	Turkey	294,62	1,742	7,186	67	261,26	26,174	1,327	3,486	85	8,742,535	103,431	84,524,981
20	Italy	289,99	1,229	35,633	9	214,645	39,712	201	4,798	590	9,943,944	164,517	60,448,131
21	Philippines	269,407	3,544	4,663	34	207,352	57,392	1,048	2,452	42	3,164,465	28,8	109,878,149
22	Germany	263,954	733	9,437	1	237,55	16,967	237	3,148	113	13,436,301	160,262	83,839,732
23	Indonesia	225,03	3,507	8,965	124	161,065	55		821	33	2,715,346	9,906	274,116,377
24	Israel	162,273	1,905	1,141	5	120,443	40,689	533	17,643	124	2,771,732	301,354	9,197,590
25	Ukraine	159,702	2,905	3,264	53	70,81	85,628	177	3,656	75	1,870,790	42,831	43,678,008
26	Canada	138,01		9,179		121,224	7,607	53	3,65	243	6,235,465	164,915	37,810,245
27	Bolivia	127,619	828	7,394	50	85,198	35,027	71	10,903	632	275,394	23,527	11,705,429
28	Qatar	122,214	239	208	1	119,144	2,862	55	43,527	74	700,414	249,453	2,807,805
29	Ecuador	118,911		10,922		97,063	10,926	381	6,719	617	354,883	20,053	17,697,388
30	Kazakhstan	106,92	65	1,634		100,836	4,45	221	5,68	87	2,571,562	136,621	18,822,593
31	Romania	105,298	1,111	4,236	51	43,244	57,818	460	5,481	221	2,110,024	109,837	19,210,423
32	Dominican Republic	104,11		1,984		77,79	24,336	210	9,578	183	422,07	38,828	10,870,231
33	Panama	102,204		2,173		74,782	25,249	158	23,612	502	402,072	92,889	4,328,525
34	Egypt	101,177		5,661		84,969	10,547	41	985	55	135	1,314	102,722,504
35	Kuwait	96,301	829	568	5	86,219	9,514	84	22,482	133	684,204	159,734	4,283,392
36	Belgium	94,306	851	9,927	2	18,737	65,642	72	8,13	856	2,655,639	228,932	11,600,101
37	Oman	90,66	438	797	7	84,113	5,75	184	17,664	155	309,212	60,248	5,132,330
38	Morocco	88,203		1,614		68,97	17,619	275	2,384	44	2,251,763	60,859	36,999,965
39	Sweden	87,345		5,851	4	N/A	N/A	17	8,638	579	1,250,488	123,66	10,112,294
40	China	85,202	8	4,634		80,426	142	2	59	3	160,000,000	111,163	1,439,323,776
41	Netherlands	84,778	1,379	6,258	2	N/A	N/A	74	4,945	365	1,832,451	106,893	17,142,784
42	Guatemala	82,172		2,972		71,352	7,848	5	4,57	165	277,555	15,435	17,982,263
43	UAE	80,94	674	401	2	70,635	9,904		8,164	40	8,278,380	834,951	9,914,809
44	Japan	75,657		1,442		67,242	6,973	185	599	11	1,718,055	13,593	126,394,784
45	Poland	75,134	605	2,227	24	61,548	11,359	92	1,986	59	3,016,740	79,728	37,837,902
46	Belarus	74,552	192	761	5	72,661	1,13		7,89	81	1,666,468	176,371	9,448,671
47	Honduras	68,62	831	2,087	8	18,487	48,046	26	6,906	210	1,61,483	16,251	9,936,502
48	Portugal	65,021	425	1,875	4	44,362	18,784	59	6,381	184	2,280,220	223,761	10,190,439
49	Ethiopia	64,786		1,022		25,333	38,431	344	561	9	1,147,268	9,931	115,528,092
50	Venezuela	61,569		494		49,371	11,704	154	2,166	17	1,864,663	65,613	28,418,951

Figura 1. Cifras de la pandemia COVID-19 al 15/9/2020 de los 50 países más afectados.

mortalidad/millón de habitantes observada de 589 muertes/millón llama mucho la atención y es quizás debida a deficiencias conocidas en su sistema de Salud público y privado.

De los 20 países con mayor número de muertes por millón de habitantes, 13 corresponden a economías desarrolladas, que se elevarían a 15 si sumamos México y Brasil.

En la vereda opuesta están la segunda, tercera y cuartas economías del mundo, China, Alemania y Japón, con una mortalidad/millón que las ubica en los puestos 171 (3/millón), 57 (112/millón) y 138 (11/millón), respectivamente. Es más, en los países asiáticos vemos que la mortalidad por millón de habitantes es extremadamente baja: Vietnam 11/millón, Taiwán 21/millón, Nueva Zelanda 5/millón y Corea del Sur 7 /millón. En nuestra región, Uruguay con 13/millón y Cuba con 9/millón tendrían los números de mortalidad/millón de habitantes más bajos.

Haciendo la salvedad antes dicha de que arbitrariamente excluí algunos países donde tengo dudas sobre los datos reportados, creo que los números precedentes tienen una explicación que va más allá del análisis del PBI de cada uno de estos países.

Una de las causas en el número de infectados podría estar relacionada, como dijimos, con las características de la economía fuertemente influenciada por el consumo interno motorizado por iniciativa privada y también de la relevancia que el gobierno de cada uno de estos países le haya asignado a la pandemia. Sin embargo, las características socioculturales, racionales y hasta raciales de la población, así como el cuidado personal con que cada uno de los pobladores haya respondido ante esta pandemia, podrían explicar cómo países con un PBI muy bajo han mostrado una respuesta sanitaria tan eficiente.

El análisis a veces tan discordante entre los resultados en el número de infectados y la mortalidad y letalidad entre los países "centrales" y Uruguay, Taiwán, Singapur, Cuba y Nueva Zelanda, entre otros, podrá explicarse de muchas maneras, pero sin duda las características de la población, las directivas emanadas por el gobierno central, el respeto por los cuidados establecidos para evitar el contagio y un fuerte sistema sanitario público y privado seguramente serían las explicaciones más plausibles a estos hallazgos.

Hemos visto, en las reiteradas visitas que nos tocó realizar a países asiáticos como China y Japón, que el uso de barbijo es una práctica habitual en esos países.

La Argentina tiene el triste privilegio de estar al día 8 de septiembre entre los 10 países con mayor número de infectados, pero en el puesto 30 en el número de muertos/millón de habitantes, lo que habla de un comportamiento educativo como nación reiterada y centenariamente *bizarro*, pero inmerso en un sistema sanitario público y privado que hasta el día de escribir estas líneas se mantiene en altos estándares de calidad.

Recordemos por último que la aprobación de una vacuna requiere el paso por una larga fase tres de investigación clínica, de manera que hasta que esto sea realidad con suficientes datos y seguridad para ser aprobadas por los organismos regulatorios tan reconocidos de nuestro país, los invito a todos a cuidarnos.

Alfredo E. Rodríguez MD, PhD, FACC, FSCAI

Editor en Jefe de la Revista Argentina de Cardioangiología Intervencionista (RACI)