



Dr. Diego Francisco Hernández Ramírez
Departamento de Inmunología y Reumatología
diego.hernandezr@incmnsz.mx

La primera campaña de salud a nivel mundial

“No puedo imaginar que en los anales de la historia se proporcione un ejemplo de filantropía más noble y más amplio que este”

Eduardo Jenner, Sobre la primera expedición sanitaria internacional

A lo largo de la historia, las enfermedades han tenido un protagonismo especial desde que la humanidad empezó a organizarse como sociedad. A medida del aumento poblacional, las enfermedades se extendieron a muchas regiones. Con ello, también aparecieron nuevas enfermedades que traspasaron fronteras, y cambiaron el destino de las personas y los lugares que afectaron. Una de las pandemias más letales a nivel mundial fue la viruela; la cual fue una infección viral grave y en ocasiones mortal, que se propaga de persona a persona, dejando cicatrices permanentes y, en varios casos, provoca deformaciones. No fue sino hasta el año 1980, cuando se erradicó completamente en el mundo, siendo el último caso notificado en 1977 y la única enfermedad infecciosa humana erradicada hasta ahora. Pero ¿Cómo fue su paso en América?

En América, algunos historiadores la proponen como la primera pandemia del nuevo mundo por su llegada y propagación por el continente, desde California (Estados Unidos) hasta la Tierra del Fuego (Argentina). El primer reporte de la enfermedad en América, de acuerdo con Fray Bartolomé de las Casas, fue en el caribe entre diciembre de 1518 y enero de 1519 en la isla de Santo Domingo, llegando al continente a través de la isla de Cozumel en 1520 al ser importada desde

la isla de Cuba en los barcos de Pánfilo Narváez y se propagó por toda la península de Yucatán. Pasaron pocos meses para que la enfermedad alcanzara al centro de México y, de acuerdo con Fray Bernardino de Sahagún, se inició una epidemia el 10 de septiembre de 1520 propagándose rápidamente por toda Tenochtitlan, para después extenderse por otros pueblos de alrededor y, con las siguientes expediciones de los españoles por toda América.

A principios del siglo XIX, unos años antes de las guerras de independencias de las provincias españolas en América, se enfrentaba la posibilidad de sufrir un descenso poblacional y con ello un daño a la economía; por ello, los funcionarios hispanoamericanos solicitaron el apoyo a la corona española para la vacunación, debido a que en Europa ya se contaba con una vacuna. Fue el 1 de septiembre de 1803, cuando el Rey Carlos IV de España (cuyo hijo murió de viruela) emitió un edicto para las provincias en Asia y América, donde anunciaba una expedición de vacunación y ordenaba el apoyo para realizarla de forma gratuita, enseñar la variolización (colocación del polvo de la costra de viruela en una incisión en el brazo, para generar inmunidad), realizar un registro y mantener el virus para aplicaciones futuras.

Por lo tanto, se puede considerar a esta expedición como la primera campaña de salud a nivel mundial, conocida como expedición Balmis-Salvany, zarpando del puerto de La Coruña en España el 30 de noviembre de 1803, con 37 personas y veintidós huérfanos (a quienes se les infectaba el virus para mantenerlo viable). Iniciaron en 1804 en Santa Cruz de Tenerife, pasando por Puerto Rico, Santo Tomás (colonia danesa), Capitanía General de Cuba y la Capitanía General de Venezuela. Fue en Venezuela donde la expedición se dividió en dos; una por el médico español Francisco Javier Balmis con destino a Asia, pasando por el Virreinato de la Nueva España (actual

parte oeste de Estados Unidos y México), Capitanía General de Guatemala (actual Chiapas [México], Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Honduras), Capitanía General de Filipinas y Macao (China), y a su regreso a España en 1806, también realizó la vacunación en la Isla de Santa Elena (perteneciente a la corona británica). En la otra expedición, el médico español José Salvany y Lleopart se adentró en el Virreinato de Nueva Granada (actual Colombia, Venezuela, Ecuador y Panamá), el Virreinato del Perú (actual Perú), la Capitanía General de Chile (actual Chile) y el Virreinato del Río de la Plata (actual Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay), recorriendo el territorio durante siete años y llevándolo a la muerte por deterioro físico en Cochabamba (Bolivia) en 1810.

Si bien la viruela en América causó estragos en la población, matando a millones de personas, también fue la misma por la cual se llevó a cabo la empresa de mayor envergadura de esa época “la primera expedición sanitaria a nivel mundial”. Por lo que no se debe olvidar como un gran esfuerzo lleva a un gran resultado y como un buen programa de vacunación a nivel mundial permite controlar ciertas enfermedades.

Referencias

Conmemoración de la erradicación de la viruela: un legado de esperanza para la COVID-19 y otras enfermedades. Organización Mundial de la Salud, 2020. <https://www.who.int/es/news/item/08-05-2020-commemorating-smallpox-eradication-a-legacy-of-hope-for-covid-19-and-other-diseases#:~:text=%C2%AA%20Asamblea%20Mundial%20de%20la,de%20300%20millones%20de%20personas.>

Guevara S. **Primera pandemia del Nuevo Mundo: la viruela de 1520 en México.** Instituto de Investigaciones Históricas. Universidad Nacional Autónoma de México. <https://www.noticonquista.unam.mx/amotxli/1951/1947#:~:text=Según%20parece%2C%20la%20viruela%20viajo,gobernador%20Diego%20Velázquez%20de%20Cuellár>

Balmis: la expedición española que llevó la vacuna de la viruela a Asia y América. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Gobierno de España. 2021. <https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/balmis-la-expedicion-espanola-que-llevo-la-vacuna-de-la-viruela-asia-y-america>