

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ENSAYO.

Materia:
Inmunoalergias.

Docente:
Dr. Diego Rolando Martínez Guillén.

Semestre:
8° "B".

Alumna:
Michelle Junuem Maldonado Hernández.

Fecha:
24 de febrero del 2022

Introducción.

A lo largo de la historia, ciudades e imperios han surgido y se han destruido por la unión en el tiempo y espacio, de diversos factores como son, sociopolíticos, ambientales y biológicos. De los últimos, las enfermedades han sido un factor clave para entender la historia de las sociedades humanas. En el caso de México, varias son las ocasiones en las que se omite un evento patológico que disminuyó las fuerzas militares mexicas, y es considerado clave para la conquista de México-Tenochtitlán por parte de Hernán Cortés y sus tropas. El evento al que nos referimos es la epidemia de viruela ocurrida desde abril de 1520 hasta enero de 1521.

La viruela fue introducida en México por un esclavo negro del capitán Pánfilo de Narváez, quien desembarcó en 1520 en Veracruz al frente de una expedición compuesta de diecinueve naves, enviada desde Cuba por el gobernador Diego Velázquez, en persecución de Hernán Cortés. Este derrotó a Narváez en la batalla de Zempoala y se llevó consigo a México a los desertores de su rival, entre ellos al mencionado "paciente cero" que introdujo el virus de la viruela en el país y con ello causó más muertes entre los aborígenes, indefensos desde el punto de vista inmunológico, que los conquistadores españoles.



La epidemia de la viruela negra, un aliado silencioso e infalible en la caída de Tenochtitlán y Tlatelolco.

Características del virus.

La viruela es una enfermedad infecto contagiosa producida por el virus Variola, un virus ADN doble, que pertenece a la familia de los Orthopoxvirus. Se trata de una enfermedad endémica antigua, temida por el hombre, presente en cualquier lugar con suficientes pobladores como para mantener su transmisión. No tiene un reservorio animal aunque existen virus pox para varios mamíferos. Al tener un carácter deformante y mortífero es una verdadera peste. Su mecanismo de transmisión es de persona a persona en forma de aerosoles o de gotitas que provienen de la mucosa respiratoria de la persona infectada.

Aparición de la viruela en México.

La introducción de la viruela entre los mexicas se considera como un evento fundamental en la conquista de México, así mismo se le atribuye, junto con otras enfermedades como el sarampión y la tifo, el despoblamiento de la Nueva España durante el siglo XVI. En septiembre de 1520, cuando Hernán Cortés invadió Tenochtitlán, la capital mexicana, la población quedó infestada por una gran peste, este virus había llegado a la ciudad poco antes con los esclavos e indígenas traídos por los españoles desde las Antillas y que fueron vulnerables a una enfermedad que no existía.

“En toda población virgen la enfermedad siempre se expresa en su forma más severa, en este caso la viruela negra fue la más letal. Los sobrevivientes acabarían cacarizos y en su mayoría incapacitados totalmente para combatir, fuera por el desarrollo de ceguera o por las secuelas de la gangrena en brazos y piernas, boca y nariz”. (Guevara, S. 2021)

El 30 de junio de 1520, Cortés huyó de Tenochtitlán porque la población se había rebelado al ser apresado el emperador Moctezuma (que murió poco después), pero los esclavos que entraron a la ciudad con el español, se quedaron entre la población sitiada, ya contagiados. Fue cuando la viruela tuvo un brote masivo: el cerco militar mantuvo a la población encerrada y la escasez de alimentos les debilitó y les hizo más vulnerables. Diversos artículos mencionan que esta epidemia “duró sesenta días, sesenta días funestos”. Se calculan alrededor de 150 mil muertes mexicas, la mitad de los habitantes en Tenochtitlán y Tlatelolco.

Luego siguió extendiéndose sobre todo hacia el sur en distintas oleadas y aunque la Amazonia funcionó como una especie de muralla natural, explica Esparza, el virus también infectó Brasil vía directa desde Portugal. A finales del siglo XVI hasta Argentina estaba contagiada. Estas epidemias importadas diezmaron a la población originaria y contribuyeron al declive de los dos principales imperios americanos del momento, el Azteca y el Inca.

Una de las víctimas de la viruela fue Cuitláhuac en 1520, penúltimo emperador mexica y sucesor de Moctezuma. Tenochtitlán caería un año después. Datos de distintos historiadores, señalan que la viruela negra, además de acelerar la conquista, modificó la relación con la niñez porque en muchas sociedades, incluso en el siglo XX, no ponían nombre a un recién nacido hasta que sobrevivía a este mal.

Erradicación mundial de la viruela.

Existen dos formas clínicas de la viruela, debidas a diferentes cepas del virus, distinguible por las propiedades biológicas específicas como el crecimiento en cultivos celulares. La viruela mayor es la forma más grave, manifestándose con un exantema más extenso. Esta forma de la viruela se subdivide en cuatro tipos: la variedad ordinaria, la modificada, la forma plana y la hemorrágica. Estas formas generalmente se asocian a una tasa de fatalidad del 30%. La viruela menor o alastrim fue inicialmente descrita en Sudáfrica en 1904, presentándose luego en forma endémica en Europa, Norte América, Súdamerica y varias regiones de África. Como ya sabemos, la viruela dio origen a la primera vacuna en el año de 1796, así también fue la primera enfermedad que la Organización Mundial de la Salud (OMS) consideró oficialmente erradicada en 1980.

Conclusión.

Las epidemias son algo cíclico, tiene un principio y un fin, a partir de esto, podemos tomar un punto de comparación con la actual pandemia que estamos presenciando por el virus SARS CoV 2, pues se creía que las enfermedades infecciosas se habían controlado, pero nos damos cuenta que no es así, con el paso del tiempo se producen mutaciones en los distintos agentes biológicos, es importante resaltar como los avances científicos y médicos han logrado una reducción de las tasas mortalidad, que si bien el miedo ha invadido a la población en la actualidad, los casos de fallecimientos no han sido masivos a diferencia de la viruela o de otras pandemias como la peste bubónica. Otro factor con relevancia en la gravedad de la enfermedad fue el hambre, ya que no habían alimentos y los pobladores tenían que consumir corteza de árboles y agua en condiciones insalubres, lo que llevo al desarrollo de más enfermedades como salmonela provocándoles hemorragias. Ahora por ejemplo, no en todos lados existe agua potable o de calidad, pero se conocen métodos como es hervirla, la alimentación adecuada en algunas regiones, las medidas de higiene y protección.

Bibliografía.

La epidemia de la viruela negra. Viesca, A. Guevara, S. (2021). *La epidemia de la viruela negra, un aliado silencioso e infalible en la caída de Tenochtitlán y Tlatelolco*. Retrieved 23. <https://www.inah.gob.mx/boletines/9744>.

La viruela: peste del pasado , SA (2002). <https://www.redalyc.org/pdf/863/86310102.pdf>