

During the last 400 years, influenza epidemics have been recorded worldwide. Epidemics since the 16th century in England and the 18th century in the USA, are recognizable as influenza, even in the absence of precise knowledge of their causative agent. The 1918 influenza pandemic was the largest in recent history, causing a total of 20 million deaths worldwide. Since 1957 and 1968 influenza pandemic have killed a million people.

While the relationship between the antigenic change and epidemic is complex, presumably involving multiple factors attributable to the host as well as to the viruses. Antigenic drift and shift are the most readily identifiable markers of epidemic potential.

Bibliografía

- 1 Beveridge W. The chronicle of influenza pandemic. *Hist Phil Life Sci* 1991;13:223-235.
- 2 Claas ECJ, Osterhaus AD, De Jong JC, Rimmelzwaan GF, Senne DA, Krauss S, et al. Human influenza A H5N1 virus related to a highly pathogenic avian influenza virus. *Lancet* 1998; 351:472-477.
- 3 Crosley A. The influenza pandemic of 1918. In: Osborn J. *Influenza in America 1918-1976*. New York: Academic Press, 1977.
- 4 Kaplan MM, Webster RG. *The epidemiology of influenza*. Scientific American 1977;237:88-106.
- 5 Patterson K. *Pandemic influenza 1700-1990: a study in historical epidemiology*. New Jersey: Rowman & Littlefield, 1986.
- 6 Scholtissek C, Rohde W, Von Hoyningen V, Rott R. On the origin of the human influenza virus subtypes H2N2 and H3N2. *Virology* 1978;87:13-20.
- 7 Webster RG, Bean WJ, Gorman OT, Chambers TM, Kawaoka Y. Evolution and ecology of influenza A viruses. *Microbiol Rev* 1992; 56:152-179.

Influenza: historia de una enfermedad

The influenza, history of a disease

• Guadalupe Ayora Talavera

Adscrita al laboratorio de hematología del Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi", Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán

En los pasados 400 años, las epidemias de influenza han sido reportadas en muchos países. Las epidemias del siglo XVI en Inglaterra y la del siglo XVIII en Estados Unidos son reconocidas como influenza, aun con la ausencia del conocimiento preciso del agente causal. La pandemia de influenza de 1918 fue la más grande en la historia actual, pues provocó 20 millones de decesos en todo el mundo. En los tiempos modernos, desde 1957 y 1968, las pandemias de influenza han matado a cerca de un millón de personas.

La relación entre el cambio antigénico y una epidemia es algo complejo, ya que involucra numerosos factores atribuibles al huésped y a los virus. Los cambios *drift* y giros *shift* antigénicos son los marcadores que mejor se pueden identificar con potencial pandémico.

Historia de la enfermedad

Tal parece que la altamente contagiosa enfermedad respiratoria aguda conocida ahora como influenza ha afectado a los humanos desde los tiempos antiguos. La súbita apari-

ción de padecimientos respiratorios que persisten por pocas semanas e igualmente desaparecen, son características suficientes para reconocer un número de epidemias mayores en el pasado. Una de estas epidemias fue señalada por Hipócrates, el padre de la medicina, en el año 412 a.C. Muchos episodios similares también fueron descritos en la Edad Media.

El término influenza fue introducido en Italia al inicio del siglo XV para referirse a una epidemia que fue atribuida a la influencia de las estrellas. Dicha palabra fue adoptada por los ingleses en el siglo XVIII; durante el mismo periodo los franceses denominaron a la enfermedad *grippe*.

La descripción precisa de las principales características de la influenza se halló en una carta enviada desde Edimburgo por Lord Randolph a Lord Cecil en noviembre de 1562: "inmediatamente que la Reina (María) llegó aquí, ella cayó con una nueva enfermedad que es común en este pueblo, llamado aquí la *acquayntance*, la cual pasó a toda su corte, ya sean estos lords,

