



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

**ENSAYO: ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS
ENFERMEDADES INFECCIOSAS.**

Materia:
Enfermedades infecciosas.

Docente:
Dr. Cecilio Culebro Castellanos.

Semestre:
6° "B".

Alumna:
Michelle Junuem Maldonado Hernández.

Fecha:
20 de febrero del 2021

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

Los microbios, particularmente las bacterias fueron las primeras formas de vida que habitaron la tierra desde hace más de 3.8 miles de millones de años, se han extendido a todos los hábitats del planeta, la evolución los ha transformado de procariotes auxotróficas a prototróficas, primero quimiosintéticas y fotosintéticas, luego eucariotes hace 1.5 miles de millones de años. Conforme han pasado los años, la fauna y la flora han evolucionado actualmente, lo que ha permitido que el universo microbiano esté presente en todos los espacios ecológicos, como son profundidades marinas, pantanos, altiplanos, entre muchos más.

Asimismo, se ha logrado a través de estos millones de años que la versatilidad metabólica de las bacterias sea tan grande que las podemos clasificar en anaerobias estrictas, anaerobias facultativas, microaerofilicas y aerobias. Es importante conocer la gran capacidad de adaptación de las bacterias en la vida libre, como son el inquilinismo, comensalismo, saprofitismo, que han sido fundamentales para su sobrevivencia.

La domesticación de animales comenzó aproximadamente hace más de 13 mil años, conllevando a la aparición de las zoonosis, entre ellas: la rabia y probablemente el sarampión (perros), toxoplasmosis (gatos), muermo y rinovirus (caballo), brucelosis (cabras), teniosis, salmonelosis, influenza (cerdos), tuberculosis, posiblemente difteria (bovinos), lepra (búfalo de agua).

Con la urbanización poblacional, se hicieron evidentes las infecciones agudas de las vías respiratorias y las enfermedades transmisibles por el aire como son; el catarro común, las faringoamigdalitis, las laringitis y bronquitis, las neumonías y bronconeumonías, la parotiditis, la viruela, el sarampión, la tuberculosis pulmonar, la difteria y la tos ferina aumentaron las tasas de morbilidad.

La división del trabajo resultado de una organización social más compleja, creó grupos especializados con riesgos mayores para ciertas infecciones, por ejemplo: soldados, artistas y prostitutas para las enfermedades de transmisión sexual, los mineros para la tuberculosis (vía silicosis), carniceros para las brucelosis y la toxoplasmosis, los curtidores para el ántrax.

Conforme se extendía la colonización humana, por distintos motivos de comercio, o religión, los visitantes y visitados fueron víctimas de enfermedades infecciosas, como es el caso de los viajeros al Oriente Medio quienes padecieron de leishmaniosis, paludismo o los cruzados que padecieron disenterías y peste. Un caso realmente lamentable es durante el descubrimiento de América, los europeos trajeron consigo enfermedades como sarampión, viruela, lepra, fiebre amarilla, así como se cree de la sífilis.

En la historia de la infectología se tienen registros de parásitos intestinales en momias prehistóricas de Europa, como es la especie de *Trichuris*, mientras en América se tienen datos de especies de *Enterobius*, *Trichuris* y *Ancliyostoma*.

A principios del siglo XVIII se hace presente el dengue, por el vector *Aedes aegypti* infectado por flavivirus africano, que se extendió por todo el continente americano, y que en la actualidad sigue siendo un problema de salud pública en México, que llega a ser incontrolable, esto también debido a los malos hábitos higiénicos de muchas personas.

A lo largo de la historia se tienen registro de grandes pandemias y epidemias que han afectado a la humanidad, no solamente la salud, sino que también la calidad de vida se ve perjudicada, pues es una pausa a la economía e ingresos del mundo entero. Entre ellas se mencionan:

Peste negra. A mediados del siglo XIV, entre 1346 y 1347, estalló la mayor epidemia de peste de la historia de Europa. El origen de la peste era la bacteria *Yersinia pestis*, que afectaba a las ratas negras y a otros roedores y se transmitía a través de los parásitos que vivían en esos animales, en especial las pulgas (*Cheopsylla cheopis*), las cuales inoculaban el bacilo a los humanos con su picadura. El contagio era fácil porque ratas y humanos estaban presentes en graneros, molinos y casas, lugares en donde se almacenaba o se transformaba el grano del que se alimentan estos roedores.

Viruela: Fue una enfermedad grave y extremadamente contagiosa que exterminó la población mundial desde su aparición, llegando a tener tasas de mortalidad de hasta el 30%. Se expandió masivamente en el nuevo mundo cuando los conquistadores empezaron a cruzar el océano afectando de manera terrible una población con defensas muy bajas frente a nuevas enfermedades, afortunadamente, Afortunadamente es una de las únicas enfermedades que el ser humano ha conseguido erradicar mediante la vacunación.

Gripe española: La pandemia de 1918 y 1919, se extendió a gran velocidad por todo el mundo y en sólo 18 meses infectó a un tercio de la población mundial, causante por una virulenta cepa del virus de la gripe.

Virus de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH): Una de las pandemias más graves y más recientes conocida por la sociedad, Los primeros casos documentados tuvieron lugar en 1981, y desde entonces se extendió por todo el mundo concentrando gran parte de los esfuerzos de las organizaciones mundiales de la salud. El desconocimiento inicial permitió que se expandiera con mucha rapidez. Se calcula que el VIH ha podido causar alrededor de 25 millones de muertes en todo el mundo.

Y actualmente la pandemia que vivimos por **el SARS- CoV-2**, que se tuvo registro del primer caso a finales del año 2019 en la ciudad de Wuhan,China, por una mutación del virus de la familia de los Corona, que sin duda ha frenado la economía mundial.

Como conclusión es importante conocer el origen de las enfermedades infecciosas, así mismo el control de estas mismas, aunque en la actualidad en nuestro país su incidencia ha disminuido y el mayor índice de mortalidad lo ocupan las enfermedades crónicas, como estudiantes de medicina, es nuestro deber conocer y en un futuro compartir este conocimiento con el resto de la población, ya que estas enfermedades para su forma de contagio dependen de muchos determinantes sociales, en el ámbito laboral se incluyen las instalaciones de trabajo, equipo de protección.

La educación juega un papel importante, ya que este tipo de enfermedades infectocontagiosas tienden a darse en lugares donde la escolaridad es baja o bien la población es marginada. Así como también el saneamiento y el acceso a los servicios básicos como es el agua purificada, recolección de basura, el tipo de vivienda. Por último, los servicios de atención a la salud, es bien conocido que no toda la población mexicana tiene acceso a estos y en ocasiones cuando se tienen no son adaptados a las necesidades locales.

BIBLIOGRAFÍA:

Kumate J Gutiérrez, G Muñoz, O Santos, I Solórzano, F Miranda, G 2013 Infectología clínica México, DF Méndez Editores.