



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

18 DE FEBRERO DEL 2021

DR. CECILIO CULEBRO

ENSAYO

Presenta:

- **Alondra Casaux García**

Origen y evolución de las enfermedades infecciosas

Según las literaturas se dicen que lo primero en habitar en la tierra son los microbios, en específico las bacterias, por lo tanto con la misma evolución se fueron dando la flora y fauna. Los microbios existen en todo tipo de ambiente ya sea zonas polares a como también aguas termales, profundidades marinas, etc.

Los microbios tienen una capacidad de adaptación casi ilimitada ya que su fuente de energía es el mismo huésped que lo posee entre otras cualidades.

El género Homo aparece hace casi 3 millones de años, la especie habilis, La organización de los homínidos, nómadas por necesidad, consistió en bandas restringidas en número que aún después del descubrimiento del fuego hace 100,000 años por el Homo erectus de Beijing no eran mayores de 50 miembros. Para este tiempo las enfermedades infecciosas eran de tiempo prolongado y la capacidad de infección era muy elevada, Las posibilidades viables son el herpes simple, la varicela-zoster, la treponematosi y la hepatitis B. En su mayoría fueron asintomáticas o benignas permanecían latentes y con tendencia en algunas a manifestar recurrencias.

Hace 12 o 13 mil años atrás se empezó a dar la domesticación en los animales de ahí se empezó a dar la "zoonosis" que en los perros se dio la rabia y probablemente el sarampión, en los gatos trajeron la toxoplasmosis, los caballos el muermo y tal vez los rinovirus; las cabras las brucelosis; los cerdos las teniosis, algunas salmonelosis y la influenza; los bovinos la tuberculosis, posiblemente la difteria; así entre otros.

En la agricultura por el almacenamiento de alimentos atrajeron roedores de toda índole, vectores, a través de sus parásitos una de ellas es la pulga, de enfermedades infecciosas como el tifo murino y la peste. Algunas salmonelosis, las fiebres recurrentes por borrelias y la leptospirosis son otras zoonosis de origen murino.

Con el desarrollo urbano que se fueron dando durante esos años y el incremento en la densidad poblacional se incrementaron las infecciones agudas de las vías respiratorias y las enfermedades transmisibles por el aire. 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.

Áscaris y especies asociados a trichuris, fueron encontrados en los intestinos de las momias, El dengue se hace presente a principios del siglo XVIII y tal parece que el vector *Aedes aegypti* infectado por flavivirus africano hace la travesía marina y se establece en todo el litoral atlántico de las Américas para extenderse después a todo el continente.

Desde principios del siglo hasta la fecha, las transfusiones de sangre o de sus derivados han sido fuente ocasional, pero significativa, de infecciones varias: sífilis, salmonelosis, brucelosis, enfermedad de Chagas, hepatitis B y C, citomegalovirus y más recientemente VIH.

Desde mediados de siglo la penicilina en pocos años se inutiliza ante los estafilococos, el bacilo tuberculoso se toma resistente a la estreptomina, las tetraciclinas son inactivas frente a los neumococos y así entre otros.

La industria farmacéutica produce nuevos agentes antimicrobianos por exploración, como resultado de los recursos antimicrobianos eficaces, la prolongación de la esperanza de vida, la aparición de las inmunodeficiencias primarias y secundarias aunada a los estados de menor

resistencia consecutivos a cirugía mayor, cancerosos quimioterapia o sobrevivientes de politraumatismos otrora mortales, se toma cada vez más evidente e importante la participación de la flora "oportunista" que en otros tiempos y en individuos no debilitados, no pasarían de ser simples comensales o saprofitos.