



Universidad del Sureste.

Campus Comitán.

Dereck Harper Narcía.

Lic. En medicina humana.

8vo semestre.

Actividad:

Línea del tiempo

25 de mayo del 2024.

LÍNEA DEL TIEMPO DE LA HISTORIA DE LA INMUNOLOGÍA



Tucidides (464-404 a.C.) por observación señala que las personas enfermas eran atendidas por personas que hablaban sobrevivido a la enfermedad y no eran contagiado estaban protegidos.



Rhazes, siglo X distinguió a través de observaciones la diferencia entre la viruela y el sarampión y señaló que la humedad en la sangre presente en los niños así como en la transición de niño hacia edad adulta es propicio para presentar la enfermedad.



Edward Jenner (1794-1823). Padre de la inmunología. Ideó la vacuna para luchar contra la viruela. En mayo de **1796** inoculó pus de las pustulas vacinales de una mujer infectada a un niño de 8 años de edad; semanas después volvió a inyectar al niño con pus de una pustula de un enfermo y comprobó que no se desarrollaba enfermedad.



Louis Pasteur en 1880 estudiando la bacteria del cólera, averiguó que la inoculación a gallinas con cultivos (poco virulentos) los protegía de contraer la enfermedad cuando posteriormente eran inyectados con virus de cultivos normales virulentos.



Hans Buchner, 1893. Encontró que el suero fresco era capaz de lisiar bacterias, pero si este era calentado a 55 °C durante 10 minutos se perdía la capacidad lítica. A ese componente le llamo alexina; lo que hoy conocemos como complemento.



Paul Ehrlich 1900. Sentó las bases de la Teoría de las cadenas laterales es decir la formación de moléculas específicas a grupos químicos de toxinas sobre la superficie de las células y algunas de ellas secretadas antitoxinas, 1908 con Premio Nobel en Fisiología y Medicina.



Portier y Charles Riche, 1902 intentaron probar administrando cantidades crecientes de toxina a la larga podía conferir protección (phylaxis); sin embargo en cada aplicación de dosis incrementada la respuesta fisiológica a la toxina se incrementaba. A este fenómeno se le llamo "anaphylaxis".



Cesar Milstein y Georges J. F. Kohler, desarrollaron la técnica para el desarrollo anticuerpos monoclonales uno de los grandes avances en inmunología. Premio Nobel de Fisiología y Medicina en **1960.**



R.M. Zinkernagel y P.C. Doherty demostraron que las células T CD8+ están restringidas a reconocer antígenos en el contexto de moléculas de MHC propio.



Hipócrates 460-357 a. C. Propone que las alteraciones del sistema de los humores (distraxia) son la causa de las enfermedades exudativas y explicar el humor maligno de la peste.

Variorización: fue practicada originalmente en China y la India. Fue atribuido a una monja budista que vivió durante el reinado de Jen Tsang (**1022 a 1063**) y ejerció el arte de la inoculación antivariólica a partir de enfermos que padecían la enfermedad.



Roberto Koch, En 1905 le fue otorgado el Nobel de Fisiología o Medicina y sus postulados, definiendo los requisitos necesarios para probar que un determinado microbio es el causante de una enfermedad infecciosa.

Pasteur realizó la vacuna antirrábica en humanos **1885.**



Elie Metchnikoff, 1883. estableció su "Teoría de los fagocitos" al estudiar el engulimiento de partículas extrañas por leucocitos de conejo y de humanos.



Jules Bordet, 1893 Demostró que las "alexinas" de Buchner, debían tener una contraparte funcional en el suero; elementos específicos con capacidad lítica no sensibles al calor: los anticuerpos por lo que en 1919 se le concedió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina.



Almoth Wright y Stewart Douglas, 1904 La conciliación de las dos teorías (celular y humoral) se inició con los trabajos de Almoth Wright y Stewart R. Douglas, quienes en 1904 describen las opsoninas.



Clemens von Pirquet, 1905 sugiere que la enfermedad del suero (hipersensibilidad) está relacionada a la producción de anticuerpos contra el suero inyectado. Introdujo el término alergia.



Gerald M. Edelman y Rodney R. Porter Premio Nobel de Fisiología y Medicina en **1972** por determinar la estructura química de los anticuerpos.