Universidad del Sureste

Medicina Humana

Campus Comitán

Asignatura: Inmunoalergias

Asesor: Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Línea del tiempo “historia de la inmunología”

Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano

Año 460-377 A.C.	Hipócrates propone alteraciones en los sistemas humores para explicar las enfermedades "humor maligno" como causa de la peste
Siglo XI	Avicena propone que las enfermedades son producidas por semillas pequeñas o gérmenes
Año 1774	Benjamín Jesty es el primero en usar el virus de las lesiones de la ubre de la vaca para inocular a su esposa
Año 1879- 1881	Louis Pasteur desarrolla tres vacunas atenuadas: cólera aviar, ántrax y rabia
Año 1886	Daniel Salmon y Theobald Smith desarrollaron vacunas efectivas con microorganismos muertos
Año 1890	Emil Von Behring y Shibasaburo Kitasato inmunizaron animales con toxoides diftérico y tetánico observando la producción de las antitoxinas correspondientes
Año 1894	Jules Bordet estudia con mayor detalle los efectos líticos del suero y de la acción del complemento
Año 1901	Emil Von behring recibió el premio nobel en medicina por sus descubrimientos sobre la inmunidad
Año 1908	Ilia Ilych Metchnikoff recibió el premio nobel en medicina por sus descubrimientos sobre la inmunidad
Año 1930	Karl Landsteiner recibe el premio nobel por su aportación de grupos sanguíneos
Año 1966	Henry N Claman da información sobre la colaboración y regulación de la actividad entre linfocitos T y B
Año 1984	Mark Davis y Tak Mak caracterizan los genes del receptor para antígenos de linfocitos T
Año 2008	Luc Montagnier ganó el premio nobel por su aportación y descripción del VIH
Año 2011	Carl H. June reporta el primer uso exitoso de las células quiméricas T CART (o CAR-T) que expresan el dominio de señalización costimulatoria 4-1BB para el tratamiento de malignidades CD19+.
Año 2016	Halpert y Konduri caracterizan por primera vez el papel de la célula dendrítica CTLA-4 en la inmunidad Th-1
Año 2018	James_P._Allison y Tasuku_Honjo ganaron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina por su descubrimiento de la terapia contra el cáncer mediante la inhibición de la regulación inmunológica negativa.

Tucides señala que un sujeto que se recuperaba de una enfermedad (plaga) quedaba protegido contra ella (inmune)	Año 460-400 A.C.
Hieronymus Mercurialis difiere de fracastoro y dice que la protección contra las infecciones es específica	Año 1530-1606
Edwar Jenner publica resultados satisfactorios de la protección contra la viruek usando la vacunación	Año 1798
Elie metchnikoff estudia la fagocitosis y propone que la inmunidad tiene fundamentalmente una base celular	Año 1882
George Nutall informa sobre las bacterisinas séricas	Año 1888
Paul Ehrlich introduce el término anticuerpo	Año 1891
Paul Ehrlich postula la "teoría de la cadena lateral" en la superficie de las células que al estimularse se producían en gran cantidad y que esa cadena se secretaba	Año 1898
Robert Kotch recibió el premio nobel por sus investigaciones y sus descubrimientos sobre la tuberculosis (TB)	Año 1905
Jules Bordetse le concedió el premio nobel de fisiología y medicina por sus descubrimientos por la inmunidad	Año 1919
Max Theiler fue galardonado con el premio nobel en fisiología y medicina por desarrollar una vacuna para la fiebre amarilla	Año 1951
Gerald M Edelman ganador del premio nobel de medicina y fisiología por sus aportación en la estructura de las inmunoglobulinas	Año 1972
Koseph E. Munrray se le es otorgado el premio nobel con respecto al trasplante de órganos y células en el tratamiento de la enfermedades humanas	Año 1990
Bruce A Beutler ganó el premio nobel por sus descubrimientos sobre la activación de la inmunidad innata	Año 2011
Una segunda clase de inhibidor de puntos de control inmunológico (anti-PD-1) es aprobado por la FDA para el tratamiento del melanoma. Dos drogas diferentes, el pembrolizumab y el nivolumab son aprobadas con meses de diferencia.	Año 2014
El gobierno indio aprueba el Apceden, la primera vacuna de células dendríticas potencialmente curativa para el tratamiento de los cánceres de próstata, ovario, colon y pulmón.	Año 2017