



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA

LOURDES DEL CARMEN ARCOS CALVO

PRIMER SEMESTRE

LICENCIATURA

MEDICINA HUMANA

MATERIA

ANTROPOLOGÍA MÉDICA

PARCIAL

TERCER PARCIAL

FECHA

18/11/21

Capítulo XXIII

LA ERA PASTEURIANA. LA NEUROPSIQUIATRIA Y LA INVESTIGACION MÉDICA.

El estudio de las fermentaciones sobre las cuales dejó extensos escritos y memorables trabajos, pues demostró que esos procesos no eran el resultado de una generación espontánea de los microorganismos; sino que era necesario que hubiera una contaminación de estos para que al proliferar en un medio adecuado se produjera el fenómeno de la fermentación.

Demostró asimismo que sin los microbios de la putrefacción sería imposible la vida sobre la tierra, pues a ellos se debía en gran parte, la destrucción de los cadáveres y otros desechos orgánicos.

Una vez que Pasteur dilucidó el problema de las fermentaciones y de las putrefacciones se dedicó a buscar la causa de una misteriosa plaga que diezmaba a los gusanos de seda y que tenía alarmados a los sericultores del sur de Francia. Al cabo de seis años de constantes esfuerzos y trabajos, obtuvo un merecido triunfo sobre dicha enfermedad.

Por esa época nombro ayudantes suyos a tres médicos jóvenes: Roux, Chamberland

y Joubert, con quien se puso a estudiar el cólera de las gallinas a las cuales logró inmunizar con vacunas elaboradas a partir de cultivos artificiales, descubriendo así un nuevo método para inmunizar a los organismos vivos contra la acción de los microbios patógenos, variedades de estreptococos, estafilococos y neumococos.

Pasteur y sus ayudantes dieron el primer paso hacia la solución del problema de la rabia cuando pudieron provocar la rabia artificialmente en los perros, al inocular el virus en el cerebro de estos animales, después desecaron en matraces estériles, fragmentos de medula espinal de conejos muertos de rabia, con lo cual

lograron atenuar la virulencia del virus y prepararon vacunas que inmunizaron a los perros, que posteriormente fueron inoculados con el virus rábico, en forma experimental y no sufrieron la enfermedad. La batalla estaba ganada.

La flora intestinal fue estudiada en forma completa en el año de 1886 por Eschrich, pero

Dos años antes Emmerich ya había aislado el bacilo coli; en 1887 Bruce descubrió el agente causal de la fiebre de Malta, y Weichselbaum el meningococo.

Dos décadas más tarde los estudios de Wright contribuirían a la prevención de la tifoidea por medio de una vacuna, y se precisaría el diagnóstico de las salmonelosis gracias a Widal y a Chantemesse.

La parasitología. Aun cuando desde la más remota antigüedad se tenía la impresión de que algunos animales producían algunas enfermedades directamente y otros servían como vectores, no se avanzó lo suficiente en el campo de la parasitología hasta mediados del siglo pasado en Zenker (1860) describió la triquinosis y Laveran (1880) descubrió el plasmodio del paludismo en los enfermos; y en las investigaciones que llevó al cabo Res en 1895, a través de las cuales localizó el agente patógeno de la malaria en el mosquito *grassi* contribuyó con la identificación del "anopheles" en 1898.

Pinel, director del Hospital de Bicêtre, en París, logró el permiso de la comuna revolucionaria, para remover las cadenas de algunos enfermos mentales convencido de que tratados con bondad esos pacientes serían más fáciles de manejar que cuando se les trata como bestias feroces.

A Esteban Julio Marey le correspondió el mérito de perfeccionar el esfigmógrafo en 1860, que ha sido de tanta utilidad en el registro de los trazos de los fenómenos fisiológicos.

En realidad, la endocrinología hizo propiamente su aparición con Claudio Bernar, al ser expuesta por el ilustre maestro de Francia, la novísima doctrina de las secreciones interna, ciertamente que hubo continuadores.

Es justificado aceptar que Brown Squard fue el iniciador en 1899, de la llamada medicina hormonal.

La Fisiología empezó a florecer en el siglo XIX y la Endocrinología prácticamente en el xx.

Se puede afirmar que la Endocrinología se ha salido de sus límites naturales al Experimentar las propiedades no endocrinas de su poderosa acción al descubrirse otros efectos farmacológicos que poseen las hormonas.