

CLINICA QUIRÚRGICA





Alfredo López López

CLINICA QUIRURGICA

TAREA DE CUARENTENA

SEPTIMO SEMESTRE DE MEDICINA GENERAL

LLUVIA MARIA PERFECTA PEREZ GARCIA

ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ANESTESIOLOGIA

Hipócrates y Galeno se dieron los primeros pasos en la lucha contra el dolor con el uso de las esponjas soporíferas. Este sistema consistía en la combinación de mandrágora, beleño y opio. El hombre en medio de la desesperación por combatir el dolor los usó en más de una ocasión. Uno era apretarle el cuello al paciente hasta que este perdiera el sentido, produciendo anestesia por hipoxia cerebral; el método era muy usado en Italia hasta en el siglo XVII se recurrió a la concusión cerebral, golpeando al paciente en la cabeza con un trozo de madera. Por último se mencionaba que la compresión del nervio. El término anestesia fue acuñado por el médico estadounidense Oliver Wendell Holmes en 1846 para describir la falta de sensación en una área referida al dolor, esto ocurrió tras la primera demostración que se hizo de un paciente que perdió la conciencia después de inhalar éter y consecuentemente fue sometido a una operación, la persona se desvaneció por las funciones básicas como la respiración y el mantenimiento de la presión sanguínea nunca se vieron afectadas, un cirujano japonés fue el primero en realizar una operación bajo los efectos de la anestesia en 1804 utilizando una potente mezcla de hierba. El hombre desde que tuvo conciencia de sí mismo se enfrentó a muchas enfermedades y situaciones que se acompañaban de dolor, en especial el trauma, por lo tanto el inicio en la búsqueda de remedios que lo pudieran aliviar, los diferentes remedios derivados de la herbolaria fueron de gran utilidad. Las intervenciones de la anestesia quirúrgica no podían durar más de unos minutos ya que era inimaginable que se pudiera llegar a nivel de

complejidad y seguridad de las operaciones que hoy se llevan a cabo en el hospital , algunos autores prominentes de esta época Hipócrates 460-377 a.c o Dioscórides 40-9 d.c intentaban disminuir el dolor de sus intervenciones utilizando sustancias como la mandrágora, el opio o el vino también era habitual el uso de frío, la compresión del cuello del paciente hasta que perdiera el conocimiento o la compresión de nervios para reducir la sensación del dolor en determinadas zonas del cuerpo, durante la edad media tuvo cierta popularidad la llamada esponja soporífera este método consistía en una esponja empapada de jugos de origen vegetal opio, mandrágora, cicuta, belafño que se ofrecía al paciente para respirar provocando una cierta somnolencia tras la intervención una esponja empapada en vinagre servía para despertar al paciente.

El finde la edad media el inicio de una nueva época en la que el hombre surge un creciente interés por la anatomía y la fisiología sin embargo los hombre del renacimiento aun estaban lejos de alcanzar un verdadero conocimiento profundo la ciencia de la salud algunos médicos y alquimistas como Paracelso 1493-1541 y cordus 1515.1544 comenzaron a experimentar con algunos compuestos químicos que siglos después serán imprescindibles para el desarrollo de la anestesia como el éter llamado vitriolo dulce a lo largo del siglo xviii comienza a avanzar el conocimiento científico de la circulación y la respiración se realizan importantes descubiertos químicos que permiten empezar las primeras investigaciones con la inhalación de gases. El descubrimiento del Propofol es un anestésico intravenoso de corta duración dificulta el movimiento de una proteína que se necesita para que produzca la sinapsis en las neuronas la sinapsis es el mecanismo que utilizan las neuronas y las células nerviosas para comunicarse entre si, los hallazgos, los avances científicos.

Durante la primera mitad del siglo XIX estaban de moda las demostraciones para que el público experimentase las sensaciones producidas por la inhalación de óxido nítrico gas de la risa o el éter estas atracciones tenían una finalidad lúdica fueron fundamentales para el descubrimiento de la anestesia moderna.

Horace Wells 1815-1848 y William T.G. Morton 1818-1868 -1868 fueron dos dentistas preocupados por encontrar un método que permitiera extraer piezas dentales sin dolor ambos formaron una sociedad profesional en Boston en 1842 que disolvieron en menos de un año, ellos acudieron a una demostración efectuada por Garner Colton observó después de inhalar óxido nítrico se golpeó en una pierna y sintió dolor al siguiente día se encontraron Colton y Wells, Colton administró óxido nítrico ayuda a extraer el diente notó solo un leve dolor por lo que siguió usando este gas para la extracción de dientes.