Capitulo II

2.1 Marco filosófico -antropológico

Aristóteles decía que El termino < cáncer< es genérico designa y es un gran marco teórico de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del cuerpo, también se habla de tumores malignos o neoplasias, una característica del cáncer es la multiplicación rápida de células anormales que se extienden más allá de los limites normales y pueden invadir partes adyacentes del cuerpo y propagarse a otros órganos. Este proceso se domina “Metástasis” la metástasis es la causa principal de muerte de cáncer, al menos un tercio de todos los casos del cáncer pueden prevenirse la prevención constituye la estrategia de largo plazo más codificas para el control del cáncer

Se llama “Cáncer” y es uno de nuestros peores enemigos se presenta de improviso, como el amigo que no llama para dejarse caer de casa desde los años 70 el origen del Cáncer se ha estudiado desde el punto de vista de la teoría de la mutación somática (TMS), así llamada por los críticos Ana Soto y Carlos Sonnenschein (1999) por ejemplo). La TMS se centra en las mutaciones genéticas y en la expansión clonal de las células somáticas. A medida que la investigación del Cáncer se expandía en diversas direcciones la atención predominante se siguió centrando de forma estable en las células tal y como establecía la TMS, pero los estudios fueron multiplicando las clases de genes y tipos de factores extra genéticos que daban muestras de tener una relevancia casual a la aparición del cáncer. La desbordante heterogeneidad de los fenotipos y las mutaciones relacionadas con el cáncer sumada a la creciente complicación de los modelos condijo a la oscilación descrita.

El cáncer generalmente descrito como una enfermedad incurable ya era conocido entre las antiguas comunidades de Grecia y Egipto como un fenómeno multinivel que afecta a tejidos y órganos asta alcanzar el conjunto de funcionamiento del cuerpo. Desde entonces la estructura morfológica, aberrantes de los tejidos era el principal diagnóstico de la patología el término “cáncer” se utilizaba para indicar información anómala dentro de algún órgano o tejido con la característica forma de un cangrejo, en los últimos 50 años ha surgido un énfasis en el cáncer como una enfermedad de la diferenciación.

L a enfermedad se consideró incurable, aunque se formuló una amplia variedad de brebajes que contenían arsénico para tratar sus manifestaciones, En el siglo XVII, la vieja teoría de la enfermedad basada en humores corporales fue descartada cuando los vasos del sistema linfático fueron considerados como su principal causa en el siglo XVII Bernard Peyrilhe realizo algunos experimentos para confirmar o refutar la hipótesis no anatómica relacionada con el cáncer. El comienzo del siglo XX fue testigo de grandes avances en la comprensión de las estructuras, funciones y química de los organismos vivos, la investigación y química de los organismos vivos. L a investigación del cáncer en cultivos celulares carcinógenos químicos técnicas de diagnóstico y quimioterapia estableció firmemente a la oncología como ciencia en 1911 se documento una causa viral del cáncer.

2.2 Antecedentes de la investigación

En 2011, de cada 100 egresos hospitalarios por tumores en la entidad 38 son por tipo maligno en los adultos mayores de 40 a 50 años, representa 62 de cada 100 y la población adulta de 60 años y mas son 36 de cada 100, en Chiapas durante el 2011, de cada personas mayores de 40 años con tumores malignos 82 lo tienen en el sistema linfático de los órganos hematopoyéticos y tejidos a fines siendo principalmente por leucemia

Desde épocas remotas el cáncer ha acompañado a la humanidad hacia el año 400 a. c, Hipócrates lo nombro ( karkinos) que en griego significa cangrejo, esta enfermedad es resultado de la interacción de factores genéticos y externos (físicos y químicos), que producen la degeneración de las células originando lesiones precancerosas y finalmente tumores malignos que inicialmente se localizan en algún órgano o tejido y al no ser tratados oportunamente pueden diseminarse a otros órganos. A nivel mundial este padecimiento es responsable de un numero importante de muertes la organización mundial de la salud, en México según la unión internacional contra el cáncer (UICC) el cáncer es la tercera causa de muerte y estima que cada año se detectan 128 mil casos nuevos.

Durante la infancia predominan las neoplasias no espítales , los cambios en el ADN la mayoría de estos cambios que causan el cáncer ocurren en los genes que son trozos del ADN en el 3,000aC los egipcios documentaron el primer caso del cáncer ha afectado a la humanidad desde tiempos prehistóricos hasta nuestros días aunque su prevalencia ha visto incrementada en las últimas décadas debido al aumento de la esperanza de vida y la presencia de factores carcinogénicos, la evidencia mas antigua de esta enfermedad se encontró en fósiles de dinosaurios de mas de 70 millones de años de antigüedad. Humanos el primer caso documentado de cáncer proviene de un hombre egipcio que vivió hace aproximadamente 3.000 años de echo en primera evidencia escrita sobre esta patología aparece en manu escritos del antiguo Egipto que describen los tratamientos farmacológicos, quirúrgicos e incluso que se practicaban por aquel entonces los papiros fueron escritos entre los años 1500 y 1600 ac los egipcios culpaban a los dioses de esta enfermedad la cual consideraban que no tenía cura.

En el periodo comprendido entre los años 500 y 1500 dc , en Europa surgieron diversos tratamientos contra la extirpación y caotización de tumores pequeños o la aplicación de pastas caustica con Arsenio dietas, polvo de cangrejo y amuletos para tumores extensos . A partir del año 1500 dc se empiezan a practicar más autopsias y el conocimiento del cáncer interno aumenta pensemos que hasta el momento solo eran evidentes los tumores externos. Durante el siglo XVII aparecen diversos avances notables como el microscopio de lentes que aparecen los primeros casos de éxito de mastectomías.

Aunque la enfermedad no ha cambiado, si lo ha hecho la incidencia de cada tipo de tumor ya que antes de 1900 el cáncer de pulmón era un tipo de tumor muy peculiar y ahora es el más diagnosticado.

2.3 Marco teórico

Según los datos presentados por la agencia internacional para la investigación del cáncer, el cáncer gástrico es uno de los más frecuentes en la población siendo el sexto en incidencia y el tercero en mortalidad para el 2008 por cada 100.000 personas 14,1 `presentaron un nuevo cáncer caso de cáncer gástrico mientras que por cada 100,000, 10,3 murieron por la misma causa (Resultados para individuos de ambos sexos a nivel mundial)