

nerse de todo lo que cause inflamación. Lo principal entre esto, como hemos visto, es el exceso de carbonato en la sangre y en los tejidos del cuerpo.

Este es el agente que da principio al foco de inflamación; pero muchos lectores dirán que ellos conocen cánceres que han comenzado por una lesión, como un golpe, una magulladura o algo igual, y en cierto sentido esto es verdad porque con la magulladura comienza el período inicial de hipermia del cual nace todo cáncer; pero si la magulladura por sí misma produjera el cáncer, habría desaparecido desde hace mucho tiempo el reino animal, porque todo ser viviente ha recibido en algún momento de su vida una lesión traumática.

El cáncer no es una enfermedad hereditaria, pero puede adquirirse. Los padres no pueden trasmitirla a su descendencia; puede encontrarse en ciertas familias, pero puede observarse que en estas familias existe cierta tendencia a la inflamación. Esta tendencia se alimenta por el uso excesivo de una o muchas sales de soda, las cuales mencionaremos luego; por cuya razón las personas en cuya familia exista el cáncer deben tener un gran cuidado en no usar con exceso esos productos químicos.

Esto nos conduce a ciertas consideraciones sobre la causa del cáncer. En primer lugar debemos hacer conocer lo que es un organismo normal con el objeto de comprender el proceso de la enfermedad. Debemos saber lo que es la salud antes que podamos comprender lo que es la enfermedad, puesto que la enfermedad es únicamente una divergencia, una aceleración o un retardo del proceso que llamamos normal; para llegar a esta comprensión necesitamos emplear solamente simples términos. Aprender la nomenclatura es conveniente a las inteligencias preparadas para la ciencia, pero esto produce poca luz a los que no son especialistas, por esta razón emplearemos únicamente los términos sencillos.

Dice William Walker en su libro *Entendimiento y Cuerpo*:

«Todo ser viviente proviene de una partícula de materia infinitamente pequeña en la cual la más hábil investigación científica es incapaz de descubrir la más lógica semejanza, lineamiento o sugestión, con la forma adulta que de ella se ha desarrollado.

«Esta partícula viviente de la cual procede el más completo organismo, se llama germen. Es simple en su estado primordial, una célula de materia viviente dotada potencialmente de un principio de crecimiento, expansión y madurez final de la estructura orgánica; pero en el germen no se descubren trazas de la estructura orgánica. En verdad, no se sabe de una manera positiva el que un germen tenga efectivamente vida; tal vez sería mejor definirlo, de primer intento, como una vida potencial. En ningún caso, ni el microscopio ni el análisis químico son capaces de indicar la existencia en un germen, propia de cualquier hecho o cualidad por los cuales pueda diferenciarse de

otras células que no tienen poder de crecimiento o desarrollo.

«El mejor punto de vista es que todo germen que puede llegar a ser un cuerpo orgánico es él mismo una porción desprendida de la sustancia de algún organismo capaz de vida, actualmente existente.

«Durante mucho tiempo el aforismo de Harvey «Omne vivum ex ovo» (todos los seres vivientes provienen de un huevo) fué aceptado como la expresión correcta del principio de toda vida individual; pero este aforismo ha sido modificado por los biólogos modernos así: «todo ser viviente proviene de algo vivo, consistiendo la distinción en que una célula puede tener todas las cualidades de un germen excepto el destello de vida y aun permanece incapaz como otra materia no viviente de llegar a ser un cuerpo orgánico.

«La investigación se ha aplicado cuidadosamente al estudio de los gérmenes de todas clases y sus cualidades han sido claramente determinadas. La célula viviente se encuentra llena del compuesto químico llamado proteína, que consiste, según el análisis, en oxígeno, hidrógeno, carbono y nitrógeno con trazas de sulfuro y fósforo nadando en mucha agua. Debe observarse que la proteína no es un producto natural, es decir, que es siempre, hasta donde puede saberse, un producto esencial del organismo vivo o un producto; de aquí la conclusión que refuerza la creencia de que sin vida la vida no puede empezar.

«Así, pues, es del germen de donde nace todo cuerpo orgánico. El es el principio de la vida individual. De aquí que la historia de la vida individual es una historia de procesos, cambios, adaptaciones, en una palabra, una evolución. El primero de estos cambios y transformaciones es simplemente el crecimiento. El germen o célula viviente comienza a crecer, esta es la primera manifestación en verdad; la partícula de materia es un verdadero germen. Ella se ensancha por una fuerza aparentemente interna; pero al principio sin otra modificación característica, permanece en el primer ensanchamiento simple y homogénea.

«El segundo período de la evolución se señala por la manifestación de una estrechez en el ecuador de la célula en la cual comienza a efectuarse una división y se producen dos células en lugar de una. Cada una de las dos

partes asume, en turno, la forma y carácter de la célula original; pero la división no es completa, la sustancia de las dos células continúa flotando en común bajo la línea de la estrechez. Alrededor de los dos lóbulos aparecen líneas de división y se producen cuatro partes en vez de dos, y estas cuatro partes dividiéndose llegan a ser ocho, cada una de las cuales conserva las características del germen original. Así se produce lo que se llama agregado de células que es el primer período de avance del germen hacia un ser orgánico completo.

«Nace inmediatamente la cuestión: ¿por qué medios se efectúa el primer crecimiento del germen de la vida; de dónde vienen los elementos que emplea la célula en su crecimiento? Verdaderamente no vienen de la nada. La célula tiene el poder de agrupación y lo tiene en virtud del principio de vida interno. Extrae de sí misma y absorbe el alimento por el cual se produce el crecimiento y otros fenómenos de división. Los elementos así reunidos se encajan entre las partes de la célula viviente y no son mecánicamente alterados, pero son absorbidos y asimilados por la sustancia de la célula, es decir, son digeridos por ésta.

«Los organismos de los animales más grandes y del hombre se componen de 30 o más especies de células. Un agregado de células constituye una federación, es decir, que ciertas células se unen y forman lo que se llama tejido. El cuerpo está formado por diferentes formas de tejidos; por ejemplo: tenemos el tejido muscular, el tejido óseo, etc.

«El cuerpo de todos nosotros es simplemente una gran comunidad de células de varios gérmenes. Las células nacen por varias formas de reproducción común a todas ellas, de la subdivisión. Toda célula crece hasta cierto tamaño y cuando asume la forma de una campana de gimnasio con una cintura muy delgada ésta se divide y las dos células se separan la una de la otra. De esta manera y de esta única manera es como crecen los cuerpos; los materiales necesarios para el crecimiento de la célula son suplidos por los alimentos y la nutrición compartida con el individuo. Las células mueren después de haber cumplido su misión y sus cuerpos son arrastrados por dentro de las venas por las células acarreadoras y arroja-

BOTICA ESPAÑOLA

Preparaciones
ASTOR:

ELIXIR ANTIPALÚDICO
VERMIFUGO

INYECCIÓN ANTIGONORREICA

SAN JOSE

COSTA RICA