



ENSAYO

Nombre del Alumno: Diana Rocio Gómez López

Nombre del tema: cáncer

Parcial: tercero

Nombre de la Materia: salud pública

Nombre del profesor: Cristóbal Eduardo Porras Ramos

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 2

INTRODUCCIÓN

El cáncer es la principal causa de muerte en el mundo: casi una de cada seis de las que se registra se caracteriza por el crecimiento anormal de las células, pueden ser tanto benignas, tumores malignos e invadir a otras partes del cuerpo. A continuación se detallara sobre la enfermedad del cáncer y así poder conocer más sobre este tema

CANCER

El cáncer es un grupo de enfermedades que se caracteriza por el desarrollo de células anormales que se dividen y crecen sin control en cualquier parte del cuerpo. Es una enfermedad muy frecuente las células cancerosas se diferencian de las sanas por presentar alteraciones moleculares que provocan modificaciones en su normal funcionamiento

En condiciones normales, las células crecen y se dividen para formar nuevas células a medida que el organismo las necesita. Cuando una célula normal envejece se daña o muere se reemplaza por una nueva célula. Este proceso tan ordenado, en el cáncer se descontrola. A medida que las células se hacen más y más anormales, las viejas o dañadas sobreviven en vez de morir, y se forman nuevas células cuando no son necesarias. Esta división celular ininterrumpida forma masas llamadas tumores.

En los **tumores benignos** se produce un incremento del número de células, pero su estructura y función son normales.

Los **tumores malignos** pueden extenderse a tejidos cercanos. Algunas células pueden crecer en órganos vecinos alejados del tumor principal mediante su diseminación por los vasos sanguíneos y linfáticos, lo que se conoce como metástasis.

Causas del cáncer

El cáncer se produce cuando células normales se transforman en células tumorales a través de un proceso en varias etapas que suele consistir en la progresión de una lesión precancerosa a un tumor maligno. Esas alteraciones son el resultado de la interacción entre factores genéticos de la persona afectada y tres categorías de agentes externos, a saber: carcinógenos físicos, como las radiaciones ultravioletas e ionizantes; carcinógenos químicos, como el amianto, sustancias contenidas en el humo de tabaco, las aflatoxinas que contaminan los alimentos y el arsénico presente en el agua de bebida; y carcinógenos biológicos, como determinados virus, bacterias y parásitos.

Período pre-clínico (sin síntomas). El cáncer se desarrolla en silencio durante un tiempo muy variable (dependiendo de la persona o del tipo de tumor). Los programas de cribado se centran especialmente en esta fase de la enfermedad. Algunos tipos de tumor jamás presentarán manifestaciones clínicas y el paciente fallecerá “con el cáncer”, pero no a “causa del cáncer”.

Período sintomático, antes del diagnóstico. El período desde el inicio de los síntomas hasta el diagnóstico suele ser muy variable. La situación del tumor puede facilitar una identificación precoz o, por el contrario, retardar el diagnóstico por la ausencia de síntomas específicos.

Diagnóstico. El procedimiento diagnóstico puede ser más o menos complejo. En algunos casos se requieren múltiples exploraciones para identificar el tumor y clarificar el estadiaje.

Fase de tratamiento. En general, se trata de una fase muy estandarizada del proceso evolutivo del cáncer, las posibles crisis o complicaciones relacionadas con el propio tratamiento o por la evolución de la enfermedad.

Fase de control. Después del tratamiento inicial suele seguir una fase más o menos estable de seguimiento. Las “crisis” pueden manifestarse a través de las recaídas (nuevas manifestaciones del cáncer) o por complicaciones del tratamiento. Tras la fase de control, la enfermedad presenta diversos caminos: curación o cuidados paliativos.

Supervivencia a largo plazo. Los pacientes que superan la fase de control, aunque se consideran técnicamente curados en lo que se refiere al cáncer del que se han tratado, constituyen una nueva forma de enfermedad crónica. Los supervivientes de un cáncer deben hacer frente a las secuelas del tratamiento, a las complicaciones a largo plazo de estas secuelas y al riesgo de un segundo tumor.

Cuidados paliativos. El tratamiento activo del cáncer siempre se combina con cuidados paliativos que son más intensivos en las fases avanzadas de la enfermedad.

La historia natural del cáncer se caracteriza por largos períodos más o menos estables, con algunas crisis intercurrentes, y con unas fases del final de la vida de semanas o meses.

Hay más de 200. Cada uno de ellos posee características particulares, que en algunos casos son completamente diferentes al resto de los otros cánceres, pudiendo considerarse enfermedades independientes, con sus causas, su evolución y su tratamiento específico.

CONCLUSIÓN

Como ya sabemos el cáncer es una enfermedad muy común que se desarrolla por las células que mutan pueden ser factores genéticos de la persona afectada o categorías de agentes externos, el cáncer puede ser silencioso (dependiendo de la persona o del tipo de tumor, se caracteriza por largos períodos más o menos estables. Existen diferentes tipos de cáncer cada uno de ellos posee características particulares y con unas fases del final de la vida de semanas o meses