



Cepillo rojo

Guía de trabajo

Objetivo: Identificar el significado de quimopreventiva y su utilidad en el cuidado de la salud.

Mochila de recursos: Check list

Tiempo: 20 minutos.

Instrucciones: Reúnete con tu grupo de trabajo base y has una lista de hábitos y factores que influyen negativamente en la prevención del cáncer.

Cada idea apuntada debe estar acompañada de una explicación con base científica.

Una vez terminada la tarea, preséntala a la clase.

Instrucciones para el docente: El siguiente material servirá para dar una guía a los estudiantes acerca de los aspectos más importantes relacionados con el concepto que se trabaja en esta guía. Es necesario crear la relación entre la necesidad de mantener hábitos adecuados sumados a, como en este caso se explora, la posibilidad de terapias naturales.

Terapia adyuvante

Una terapia adyuvante a menudo se utiliza luego del tratamiento primario, como una cirugía, para minimizar la probabilidad de que el cáncer regrese. Aún si la cirugía fuese exitosa al extraer todo el cáncer visible, en ocasiones permanecen porciones microscópicas de cáncer que son indetectables con los métodos actuales.

La terapia adyuvante administrada antes del tratamiento principal se denomina terapia neoadyuvante. Este tipo de terapia adyuvante también puede disminuir las probabilidades de que el cáncer regrese, y a menudo se utiliza para facilitar o hacer que el tratamiento primario, como una operación o radioterapia, sea más eficaz.

La terapia adyuvante o neoadyuvante puede causar efectos secundarios significativos, y estos tratamientos no benefician a todos.

Los grandes avances en la investigación sobre los factores celulares y moleculares implicados en la carcinogénesis nos proporcionan una base para buscar nuevas estrategias en la prevención de esta enfermedad. (Kensler, 1997). Una estrategia de este tipo implica la supresión de la activación metabólica cancerígena o el bloqueo de la formación de carcinógenos vía inducción de enzimas de fase II o antioxidantes (Cuendet et al., 2006). Los compuestos químicos que aumentan la actividad de estas enzimas son de particular interés



debido a que estos sistemas enzimáticos tienen la capacidad de inhibir un amplio rango de compuestos carcinogénicos (Fig. 3) (Wattenberg, 1985)

(Extraído de: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cancer/in-depth/adjuvant-therapy/art-20046687>)