

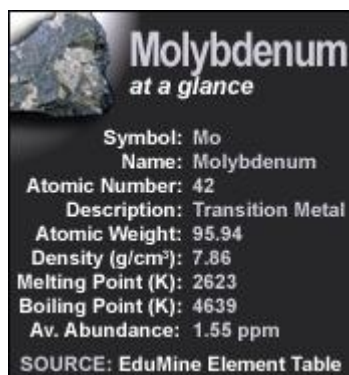
En busca de mejores agentes quimioterapéuticos - Radiocápsula RCP/CPR

[1]

Enviado el 20 julio 2009 - 11:56am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre nuevos compuestos químicos para quimioterapia. Nuestro cuerpo contiene una cantidad inmensa de células. Cuando las células comienzan a dividirse a lo loco se produce el cáncer. Los científicos creen que el cáncer se inicia ya sea por causas internas o externas al cuerpo. Factores externos incluyen estar expuestos a la radiación, al humo del cigarrillo, a ciertas sustancias químicas y a otros contaminantes. Factores internos que causan cáncer incluyen desórdenes hormonales y mutaciones genéticas. Anualmente, cientos de personas mueren en Puerto Rico a causa del cáncer. En los varones, los principales tipos de cáncer son el de próstata, pulmones, colorectal, vejiga y el de piel. En las féminas los cánceres más comunes son el de seno, pulmones, colorectal, uterino y de ovarios. La cirugía, la radiación y la quimioterapia son tres maneras de combatir el cáncer, siendo la quimioterapia el tratamiento más común. La quimioterapia consiste en utilizar sustancias químicas llamadas complejos organometálicos para atacar las células cancerosas sin dañar mucho las células saludables cercanas. Los científicos puertorriqueños Idainés Feliciano, Jaime Matta y Enrique Meléndez recientemente publicaron un reporte en el

que describen las propiedades antitumorales de dos nuevos complejos organometálicos para quimioterapia. Estos complejos, basados en el metal molibdeno, fueron extensamente estudiados y sus propiedades meticulosamente analizadas. Se descubrió que estos nuevos complejos organometálicos combaten mejor las células cancerosas del colon y del seno. Este estudio representa un paso de avance en la búsqueda para hacer las quimioterapias más efectivas mientras se reducen los efectos secundarios del tratamiento. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada. Texto original disponible en: <http://grad.uprm.edu/tesis/felicianocaraballo.pdf> [3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-busca-de-mejores-agentes-quimioterapeuticos-radiocapsula-rcpcpr?page=9>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-busca-de-mejores-agentes-quimioterapeuticos-radiocapsula-rcpcpr> [2] <http://www.cienciapr.org> [3] <http://grad.uprm.edu/tesis/felicianocaraballo.pdf>