

La [terapia de cobalto](#) o terapia de cobalto-60 es el uso médico de los rayos gamma de los radioisótopos de cobalto-60 y se utilizan para el tratamiento de enfermedades como el cáncer. Debido a que las máquinas de cobalto requieren de mantenimiento especializado, comúnmente están alojadas en sitios llamados unidades de cobalto.

En 1961, se esperaba que la terapia de cobalto sustituyera a la radioterapia de rayos-X.

Las unidades de cobalto producen rayos estables, dicromáticos de 1,17 y 1,33 MeV,³ lo que resulta en un promedio de energía del haz de 1.25 MeV.⁴ El papel de la unidad de cobalto ha sido parcialmente reemplazado por el acelerador lineal, que puede generar una mayor radiación de energía. El tratamiento de cobalto resulta aún de utilidad en ciertas aplicaciones y todavía se usa en todo el mundo, ya que la máquina es relativamente fiable y fácil de mantener en comparación con el acelerador lineal moderno. El cobalto-60 tiene una vida media de 5,3 años por lo que tiene que ser reemplazado.

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=terapia_de_cobalto-60

Last update: **2019/09/26 22:23**

