

## Braquiterapia (HDR)

### Tratamiento avanzado para cáncer cervical

La radioterapia es una alternativa de tratamiento para el cáncer que conlleva administrar radiación o energía de alta intensidad a áreas anatómicas afectadas por tumores. La radiación afecta las células malignas y ayuda a evitar que éstas viajen del lugar original a otras partes del cuerpo.

En particular la **braquiterapia**, es una modalidad de tratamiento de radioterapia. La braquiterapia es efectiva para tratar cánceres ginecológicos en el sistema reproductivo de la mujer.

Específicamente el **High Dose Rate Brachytherapy (HDR)** o la braquiterapia con alta dosis de radiación, se utiliza para tratar **cáncer cervical (de cuello de útero) localizado**. Durante el tratamiento, se inserta un aplicador en la vagina de la paciente. Éste aplicador queda conectado a una computadora que se programa para dirigir la radiación con precisión hacia el área determinada.

Para mantener a la paciente cómoda, relajada y libre de molestia, durante el tratamiento se le administra sedante. Con frecuencia ésta podrá regresar a sus actividades habituales el mismo día ya que la braquiterapia (HDR) no requiere hospitalización. Aunque la braquiterapia (HDR) puede causar efectos secundarios como cansancio y molestia al orinar, por lo general éstos se alivian una vez finaliza el tratamiento. Administrar la braquiterapia en dosis separadas durante el transcurso de varios días o semanas ayuda a que el tratamiento se tolere mejor.

Normalmente la paciente referida para dicho tratamiento recibirá entre 3 y 5 sesiones de braquiterapia (HDR).



HIMA-San Pablo Oncológico ofrece tratamientos avanzados para cáncer cervical. La institución, acreditada por la Comisión de Cáncer del Colegio Americano de Cirujanos para diagnosticar y tratar cáncer y realizar trasplante de médula ósea en pacientes adultos y pediátricos en Puerto Rico, cuenta con radioncólogos especializados en braquiterapia (HDR). Éstos trabajan respaldados por un equipo interdisciplinario de profesionales de la salud, que velan por la calidad de vida de las personas en tratamiento y sus familiares.

Para información adicional:  
Educación en Salud  
(787) 653-3434 Ext. 1197

#### Referencias:

Moore Cancer Center (2013). Radiation Medicine and Applied Sciences: History of Radiation Therapy. University of California, San Diego.

Nucletron - Elekta Co. (2012). Brachytherapy: The precise answer for tackling cervical cancer. [www.nucletron.com](http://www.nucletron.com); 888.00182MKT [00].

Junio 2020