

Nombre: Cervical Cancer Coagulator - C3

Fabricante: WiSAP Medical Technology (Alemania)

Clasificación: Prevención Terciaria (1)

Disponible en México: No

1



Imagen 1: Cervical Cancer Coagulator - C3, por Medical Expo (<https://www.medicalexpo.es/prod/wisap-medical-technology/product-70548-795652.html>)

Descripción y funcionamiento: El Cervical Cancer Coagulator (C3) es un termo coagulador ideal para el tratamiento de lesiones de lesiones cervicales, incluidas las provocadas por Neoplasias Intraepiteliales Cervicales (NIC). (2,3)

La punta del dispositivo, o punta térmica (Imagen 2), se calienta hasta alcanzar temperaturas de entre 100 °C y 120 °C (las altas temperaturas no dañan las paredes vaginales ya que el C3 dispone de una protección térmica en forma de deslizador, que no conduce el calor), y el tejido es destruido por el calor (2,3). El dispositivo controla la temperatura para permanecer en la temperatura preestablecida durante el tratamiento, el cual tarda entre 20 y 40 segundos en destruir el tejido (2,3).

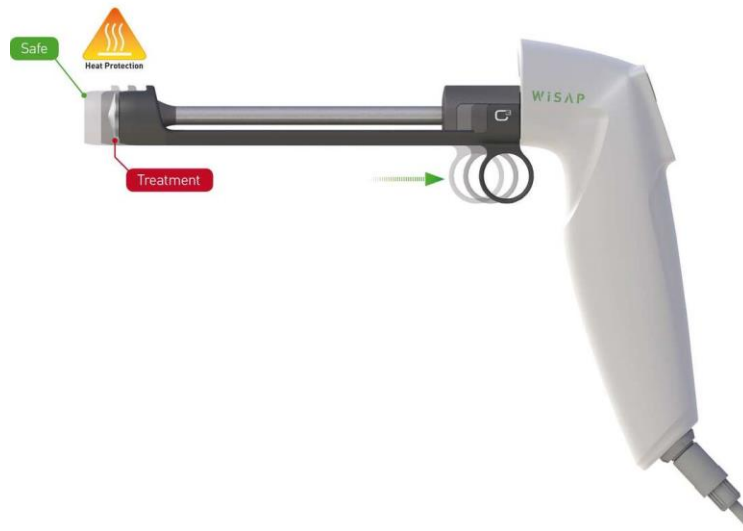


Imagen 2: Demostración de la protección térmica que evita provocar daño no deseado en la paciente, por Catálogo QE. (https://issuu.com/kathiavari/docs/catalogo_qe/s/10932247)

La sonda tiene además una superficie antiadherente para garantizar que ningún tejido se atasque al retirar la sonda del cuello uterino al final del tratamiento (2,3).

Con el objetivo de apoyar al usuario, el C3 cuenta además con una luz LED que se coloca encima de la sonda para que no se proyecte sombra sobre el cuello uterino, ayudando así a tener una mayor precisión en el tratamiento (2).

Disponibilidad: Alemania, Sudáfrica (4).

Reseña: El C3 cuenta con ciertas características que le dan la ventaja sobre otras tecnologías similares. Para empezar, no funciona con gas y puede operar sin necesidad de estar conectado a una red eléctrica. La batería interna ofrece suficiente energía para 1 semana de funcionamiento, lo que supone 20 tratamientos al día durante 7 días seguidos (2,3).

Es móvil y fácil de usar, por lo que es ideal para ser utilizado en lugares remotos y de escasos recursos, que es donde se encuentra la población más vulnerable.

No requiere autoclave, y para evitar la contaminación cruzada, el C3 está diseñado para poder ser desinfectado utilizando desinfectantes de alto nivel (HLD por sus siglas en inglés), que son agentes químicos líquidos que eliminan a todos los microorganismos, tales como el orthophthaldehído, el glutaraldehído, el ácido peracético, el dióxido de cloro, el peróxido de hidrógeno y el formaldehído, etc. (5)



De acuerdo con la bibliografía, se han realizado estudios con el C3 en los cuales la tasa de curación fue del 95%. En el mismo estudio, el 97% de 485 mujeres con C 1 y el 96,5% de 680 mujeres con NIC 2 fueron tratado con éxito. (2)

Por todo lo anterior, el C3 se presenta como una muy buena herramienta para el tratamiento de lesiones cancerosas y precancerosas y vale la pena vigilar su desempeño y buscar que pueda ser empleado en más países.

REFERENCIAS

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, Cervical_Cancer_Technology-landscape-2019.pdf (unitaid.org)
2. C3- Cervical Cold Coagulator. Recuperado de <https://www.thermo-coagulation.com/wp-content/uploads/2017/01/WISAP-Flyer-DinA4-C3.pdf>
3. Banerjee D, Mandal R, Mandal A, Ghosh I, Mittal S, Muwonge R, Lucas E, Basu P. (2020). A Prospective Randomized Trial to Compare Safety, Acceptability and Efficacy of Thermal Ablation and Cryotherapy in a Screen and Treat Setting. Asian Pac J Cancer Prev. 2020 May 1;21(5):1391-1398. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7541890/>
4. Mogashoa L, (2023). Product Review: WiSAP Cervical Coagulator C3. Recuperado de: https://www.linkedin.com/pulse/product-review-wisap-cervical-cold-coagulator-c3-lepeke-mogashoa-wxowf/?trk=article-ssr-frontend-pulse_more-articles_related-content-card
5. N/D. (2023). Desinfectante de Alto Nivel, Prosmedic, Recuperado de: <https://www.prosemedic.com/desinfectante-alto-nivel/>