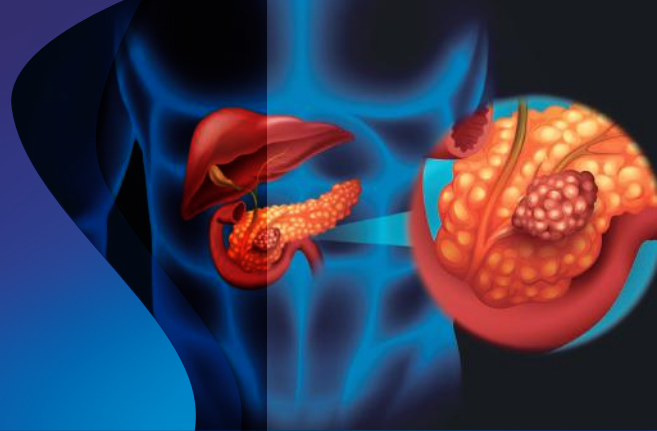


Revisión sistemática del papel de la Electroporación Irreversible (IRE) en el manejo del cáncer pancreático localmente avanzado.



INTRODUCCIÓN

El cáncer de páncreas sigue siendo una enfermedad muy letal. Tiene un pronóstico desalentador, con tasas de supervivencia a largo plazo de 5 a 6% a los 5 años.

La electroporación irreversible (IRE) es un procedimiento relativamente nuevo que representa una solución potencialmente ideal para el tratamiento ablativo del cáncer de páncreas localmente avanzado, ya que no se produce daño tisular térmico, evitando así la lesión de vasos o conductos.

MUESTRA

15
estudios



691
pacientes



En los estudios seleccionados la IRE se aplicó en **3 distintos enfoques**:

56.7%
392 pacientes con
cirugía abierta

39.8%
275 pacientes de
forma percutánea

3.5%
24 pacientes con
enfoque laparoscópico

Aproximadamente el **80%** de los tumores se localizaron en la cabeza, el cuello o la apófisis uncinadas del páncreas.

Solo el **10%** se ubicaron en el cuerpo o la cola del páncreas.



pacientes

63,7

edad promedio

El tamaño del tumor varió de

2,8 > 4,5 cm

y el tamaño medio del tumor

fue de **3,58 cm**

La morbilidad global

acumulada fue del **30.5 cm**

RESULTADOS



La **tasa de mortalidad** acumulada después de la IRE fue del **3,4%** (19 pacientes).



Durante el seguimiento, la mediana de sobrevida total **después de la IRE** varió de 10 a 27 meses.



La mayoría de los estudios han demostrado que la **IRE es prometedora** en términos de supervivencia general.



También es necesario considerar que es una **técnica costosa con riesgo** de complicaciones y una tasa de mortalidad asociada del 3%.

CONCLUSIÓN

- El primer **objetivo** de la Electroporación Irreversible es ofrecer un **tratamiento paliativo**.
- Se necesitan **más esfuerzos para la selección de pacientes**, así como el uso de IRE para "acentuar los márgenes" durante la resección quirúrgica



Si deseas un demo de nuestro sistema de Electroporación Irreversible (IRE) dirígete a tu vendedor, escríbenos al correo **info@grupocryo.mx** o llámanos al **800 080 2797**.



Lafranceschina S, Brunetti O, Delvecchio A, Conticchio M, Ammendola M, Currò, Piardi T, de'Angelis N, Silvestris N, Memeo R. Systematic Review of Irreversible Electroporation Role in Management of Locally Advanced Pancreatic Cancer. Cancers (Basel). 2019 11(11): 1718.