

# Concentration-depth profiles of mitomycin-C in the human bladder wall after passive diffusion, thermochemotherapy, and electromotive drug administration.

Article in [Journal of Clinical Oncology](#) 28(15\_suppl):4568-4568 · May 2010

## Perfiles de profundidad de concentración de mitomicina-C en la pared de la vejiga humana después de la difusión pasiva, la termoquimioterapia y la administración electromotriz de fármacos.

Article in [Journal of Clinical Oncology](#) 28(15\_suppl):4568-4568 · May 2010

La aplicación de mitomicina-C (MMC, a través de electromotive administration (EMDA) y termo-quimioterapia (TC) ofrece la posibilidad de mayor eficacia que la difusión pasiva (PD). Hemos comparado niveles de concentración-profundidad de MMC en la pared vesical después de PD (difusión pasiva), TC (Termoquimioterapia) y EMDA observando aumento de los niveles de concentración x4-7 en todas las capas con respecto a PD.

El efecto sobre transporte de MMC en la pared vesical por parte de TC fue casi nulo comparado con PD.

## **CONCLUSIONES**

- EMDA eleva de forma significativa el transporte de MMC en las paredes vesicales, comparado con PD y TC
- TC no tiene ningún efecto en el transporte de MMC en la pared vesical comparado con PD.
- No hay evidencia reportada en la bibliografía de acciones específicas medibles de tanto la temperatura como la MMC en TC (¿quién hace qué?)
- Se precisan más investigación a este respecto para clarificar este asunto importante de acuerdo con los resultados de nuestra investigación.