



## V-106 - QUIMIOPERFUSIÓN HIPERTÉRMICA DE EXTREMIDAD INFERIOR CON AISLAMIENTO VASCULAR. MODIFICACIONES TÉCNICAS AL PROCEDIMIENTO

*Díaz Reques, Eduardo; Vicente, Emilio; Quijano, Yolanda; Ielpo, Benedetto; Durán, Hipólito; Fabra, Isabel; Caruso, Ricardo; Malave, Luis*

*Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid.*

### Resumen

La perfusión quimioterápica regional de extremidad inferior con aislamiento vascular es un procedimiento terapéutico sobradamente conocido que tiene una especial indicación en el tratamiento de lesiones neoplásicas no tributarias de tratamiento quirúrgico, evitando de esta forma la toxicidad relacionada con la administración sistémica del citostático. Metástasis en tránsito de melanoma localizado en extremidad inferior y sarcoma de partes blandas localmente avanzado son las indicaciones más frecuentes por las que se realiza este procedimiento. Se presenta la técnica efectuada en un paciente afecto de metástasis en tránsito de melanoma localizado en extremidad inferior no tributaria de tratamiento quirúrgico, y en el que otras opciones terapéuticas no hubieran ofrecido resultados favorables. Se efectuó la técnica una importante modificación técnica para disminuir la agresividad del procedimiento. La realización de la perfusión de la extremidad aislada con bomba centrífuga, utilizando un circuito derivado del ECMO pediátrico (asistencia de larga duración con oxigenador de membrana). Las ventajas de este procedimiento son; 1) Accesos vasculares mínimamente invasivo, 2) miniaturización del sistema lo cual favorece una menor dilución de la sangre del paciente y del fármaco administrado, 3) un intercambio y mantenimiento de calor del miembro más rápido, continuo y eficiente por menor contacto del circuito con temperatura ambiente y consiguiente pérdida de calor (efecto radiador), 4) Evitar la sobrepresión de perfusión, disminuyendo notablemente el edema local y el lavado posterior de los fármacos perfundidos y 5) El hecho de ser un sistema cerrado simplifica la manipulación, evitando las emanaciones al ambiente de los fármacos y la exposición a los mismos en todas las fases del procedimiento.