

**TRATAMIENTO QUIRÚRGICO EN TUMORES DE MEDIASTINO GIGANTE**

**Vásquez Heidy, Blanco Ángel, González Gloria**

Hospital Luis Calvo Mackenna

**INTRODUCCION:** El tumor de mediastino gigante (TMG) se define como el tumor que ocupa más de un compartimiento mediastínico o dos tercios del hemitórax, se convierten por esta razón en un desafío para el cirujano. **Objetivo:** Describir el enfoque quirúrgico y resultado en TMG. **Método:** Revisión retrospectiva de 7 fichas clínicas de pacientes con TMG, enfocados en el manejo quirúrgico, complicaciones y resultados a largo plazo.

**Resultados:** Edad 2 a 14 años. Tres Tumores de Células Germinales (TCG), 2 PNET, 1 Sarcoma y 1 Neuroblastoma. El síntoma predominante fue dolor torácico. Las imágenes demostraron masa mediastínica y de hemitórax derecho en 2 pacientes y en 5 a izquierda. AFP o bHCG estaban elevados en TCG. Se realizó biopsia diagnóstica en todos los pacientes y recibieron QMT preoperatoria según protocolo PINDA. Presentaron leve disminución del tamaño tumoral 4 pacientes, 2 TCG sólo normalizaron los marcadores tumorales. El manejo quirúrgico fue en conjunto con cardiocirugía en 3 pacientes. El abordaje fue por esternotomía ampliada con toracotomía lateral en 2 pacientes, esternotomía media en 1, toracotomía postero-lateral ampliada a axila en 3 y doble toracotomía con sólo una incisión de piel en 1. En todos se realizó extirpación macroscópica completa, resecando la masa en block, accediendo al componente torácico primero, y luego al mediastínico con control y disección de los grandes vasos, utilizando circulación extracorpórea en 1 paciente. Complicaciones intraoperatorias: alta pérdida sanguínea en 3 casos. Complicaciones postoperatorias: hemotórax (1) y fístula bronco pleural (1). Sobrevida libre de enfermedad en 3 pacientes, 2 permanecen en quimioterapia y 2 fallecieron por enfermedad (PNET).

**Conclusiones:** El tratamiento adyuvante preoperatorio determinado por la histología del tumor, y una adecuada planificación quirúrgica multidisciplinaria, son requerimientos fundamentales para lograr un adecuado tratamiento local, lo que determinará según la histología una buena sobrevida a largo plazo.