

## **Termómetro cutáneo como control de calidad de simpatectomía videotoracoscópica**

**LXXVIII Congreso Chileno e Internacional de Cirugía, Pucón, Chile, 2005**

Drs. C. Suárez, F. Reyes, F. Suárez, L. Rodríguez, S. Vogt  
(Clínica Santa María, Universidad de Chile, Universidad Austral de Chile)

**INTRODUCCIÓN:** La SVT se realiza para el control de la hiperhidrosis de miembros superiores desde hace 15 años con resultados satisfactorios reportados entre 80 y 100%. Las causas de esta diferencia pueden ser muchas: experiencia del equipo, presencia de variantes anatómicas como nervio de Kuntz, disposición vascular, etc. Nuestra hipótesis de trabajo fue que si lográbamos monitorear adecuadamente la temperatura palmar durante la operación, el alza de 2 décimas de grado centígrado o más sería un buen indicador de simpatectomía efectiva. De no producirse esta alza debíamos pensar que se conservaban aún filetes simpáticos indemnes.

**MATERIAL Y MÉTODO:** Se evaluaron 400 simpatectomías consecutivas desde marzo de 2003 a julio de 2005. Se registró el alza térmica en ambas palmas por separado, mediante un termómetro cutáneo digital Dragger.

**RESULTADOS:** El registro se realizó prospectivamente en base de datos excel. En 391 simpatectomía hubo alza térmica adecuada (promedio de 3 décimas de grado centígrado, rango de 2 a 15 décimas) con resultado satisfactorio postoperatorio inmediato para los pacientes. Nueve palmas no presentaron alza inicial, la revisión intraoperatoria permitió identificar nervios de Kuntz en 4 de ellos, que lograron alza térmica. De los 5 que no se logró alza: 4 palmas persistieron mojadas en el postoperatorio y debieron ser reexploradas posteriormente (dos pacientes unilateral el mismo día y una bilateral dos semanas después) y una palma no elevó la temperatura pero estaba seca.

**CONCLUSIONES:** El uso de TC permite certificar la denervación simpática de la extremidad. Identifica el grupo de pacientes con riesgo de fracaso del procedimiento durante el acto quirúrgico y posibilita realizar las maniobras adecuadas para corregirlo en la misma operación.