

Hiperhidrosis

un problema que tiene solución

Dr Claudio Suárez Cruzat
Dr Rodrigo Aparicio Ramírez
Cirugía Torácica

Av. Bellavista 0415 • Providencia, Santiago
Teléfono: 913 0000 • Fax: 913 3513
info@csm.cl
www.csm.cl





Definición

- Producción exagerada de sudor por las manos, axilas, pies o cara
- Sin relación con la temperatura ambiental, ejercicio físico o fiebre
- Claramente asociado a situaciones de stress, actividad simpática



HH PALMAR

No dan la mano, no bailan, no pololean, salen de misa

Mojan papeles, planos, teléfono, mouse, teclado, guitarra

Sin huella digital



HH AXILAR

Toallas higiénicas axilas, hombreras, camisas plastificadas

Ropa blanca o negra, sin mangas





Hiperhidrosis

Terapias múltiples

- Desodorantes
- Cremas aluminio
- Corriente galvánica
- Glutaraldehido
- Radioterapia!!
- Toxina botulínica





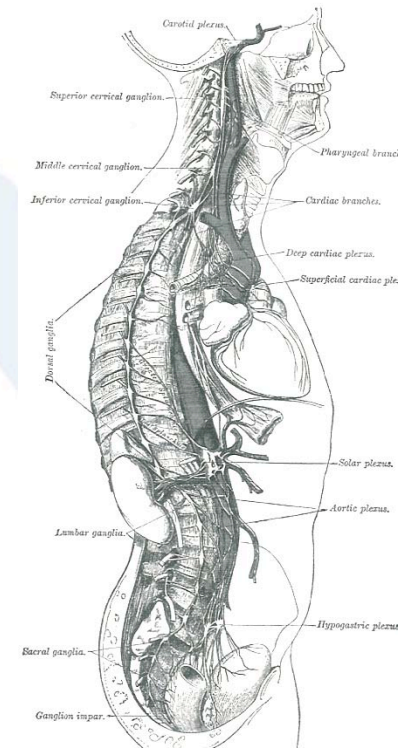
Otras patologías tratables con SVT

- Hiperhidrosis facial
- Rubor facial
- Rinitis crónica no infecciosa
- Síndrome de Raynaud
- Distrofia simpática EESS
- Neuralgia post herpética intratable
- Angina severa refractaria
- Arritmias malignas



Simpatectomía Toracoscópica

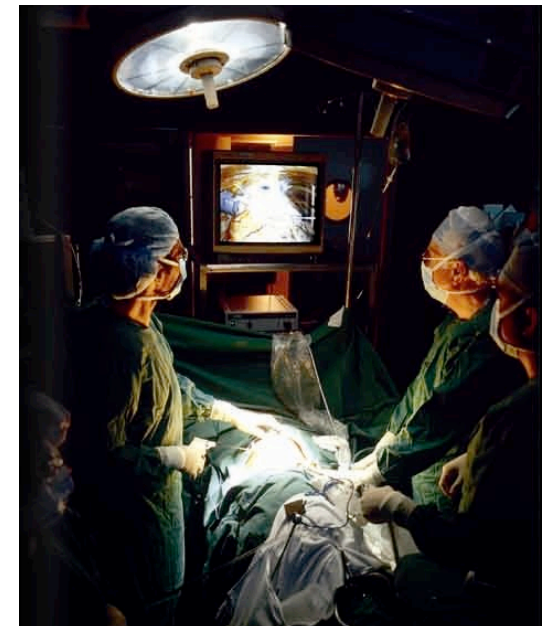
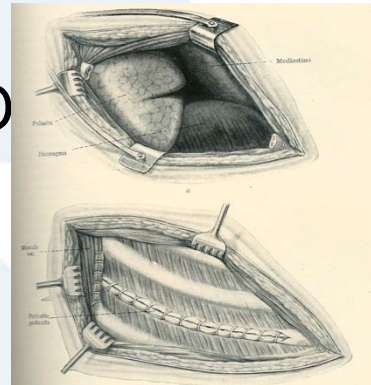
- Procedimiento vascular antiguo
- Fundamento teórico





Simpatectomía Toracoscópica

- Abordaje clásico doloroso y poco estético
- Desarrollo de videocirugía





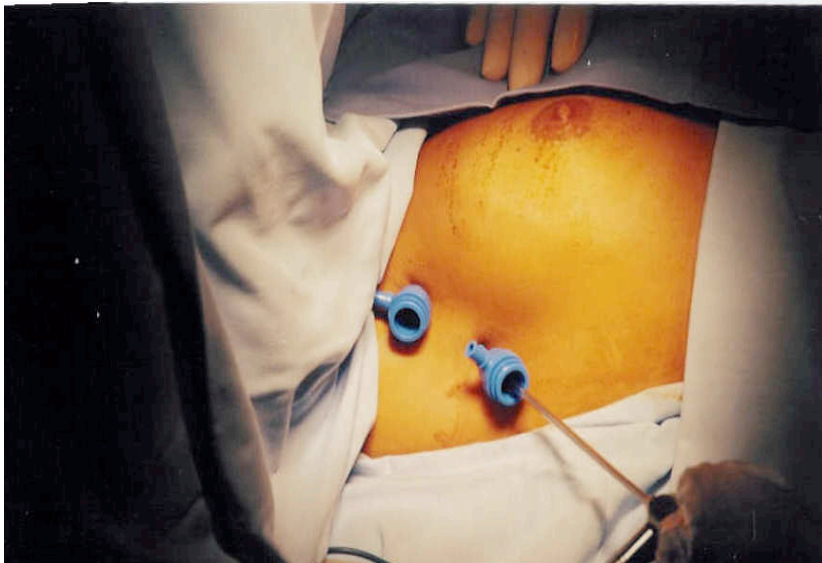
Técnica quirúrgica

- Anestesia general
- Intubación
- Decúbito dorsal
- Abordaje bilateral en un tiempo





Abordaje axilar



- Estéticamente OK
- Poco dolor
- Buena exposición



Detalles Técnicos

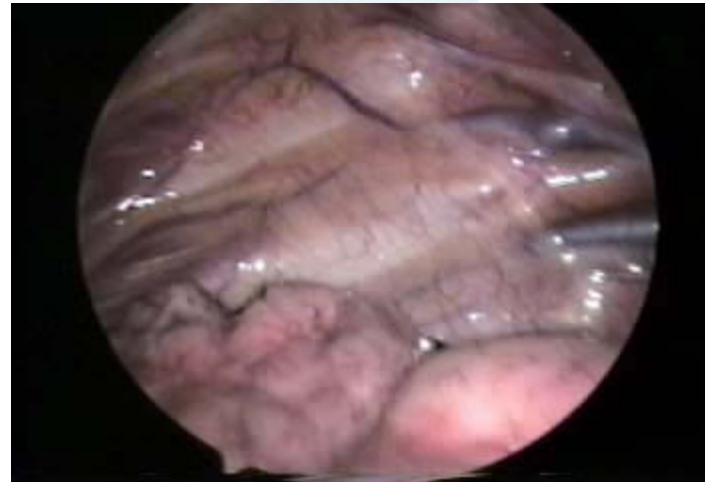
- Cámara video 4mm
- Instrumental disección
- Ultrasonido
- Termómetro cutáneo
- Saturómetro





Niveles de simpatectomía

- T2 cara
- T3 manos
- T4 axilas
- Combinaciones de ellas
- Han cambiado con el tiempo





¿Cuáles son los resultados esperables?

- Manos secas 99%
- Axilas secas * 95%
- Pies secos 50%
- Cara seca 95%
- Control Rubor 80%
- Sudoración compensatoria



Sudoración compensatoria

- Depende de:
 - TEMPERATURA AMBIENTAL
 - EJERCICIO / PRODUCCION DE CALOR
- INFLUYE
 - Tipo de simpatectomía
 - Estatura
 - Peso
 - Desarrollo muscular



Sudoración compensatoria

CLASIFICACION

- No tiene
- Leve
- Moderada
- Severa



Problemas de la Técnica y Causas de Insatisfacción

- ▣ Persistencia de sudoración (1-10%)
- ▣ Reinervación simpática (3-18%)
- ▣ Horner (1-8%)
- ▣ Complicaciones pleurales (1-4%)
- ▣ Sudoración Compensatoria Severa (5-30%)



Nuestra Experiencia

- La mayor en Chile e Iberoamérica
- Numerosas publicaciones y presentaciones en congresos en Chile y en el extranjero
- Registro cuidadoso de los pacientes
- Modificaciones técnicas



Nuestros resultados

- Más de 2000 simpatectomías desde diciembre 2002
- Tiempo operatorio 40 minutos
- Hospitalización de 12-24 hrs.



Nuestros resultados

- Satisfacción en manos: 99,8%
- Satisfacción en axilas: 94%
- Satisfacción en cara: 93%



Nuestros resultados

- Complicaciones
 - Infecciones NO
 - Conversiones NO
 - No operables 2 pacientes por adherencias
 - Neumotórax o derrame 0.4%
 - Bradicardia severa transitoria 0.3%
 - Síndrome de Horner transitorio 0.2% (T2)



Nuestros resultados

- Mortalidad NO
- Reinervación simpática
 - Reparación de síntomas 2%



Rubor facial patológico

- SVT T2
- Selección psiquiátrica sube satisfacción a 95%
- Casi 200 pacientes tratados
- Pasándonos a clip por eventual reversibilidad (40%)



Nuestras Conclusiones

SVT altamente efectiva para el tratamiento de la hiperhidrosis de miembros superiores.

Complicaciones disminuyen con el aumento de la experiencia y cambios técnicos.

Sudoración compensatoria puede ser minimizada evitando SVT T2 y operar pacientes con IMC elevado.