

Telea
MEDICAL



Vesalius

QUANTUMSMART

Uso de
electrodos monopolares
de un solo uso en
microcirugía del
oído medio

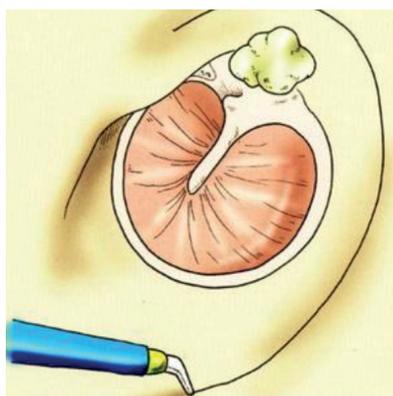


Plataforma de resonancia molecular cuántica.
Generador avanzado para
Otorrinolaringología (ENT) y Cirugía Maxilofacial.

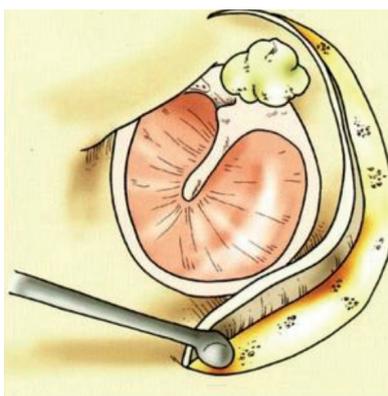
Thiemed®

35 AÑOS
+ CERCA

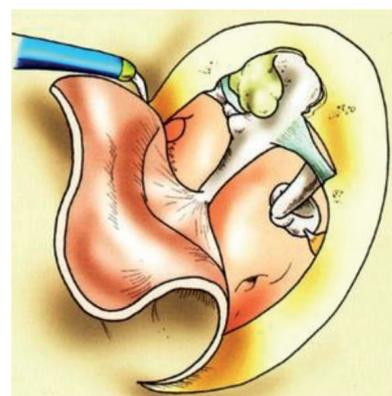
Uso de electrodos monopolares de un solo uso en microcirugía del oído medio



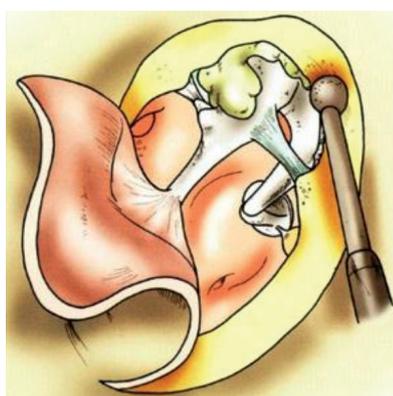
Incisión del colgajo tímpanomeatal.



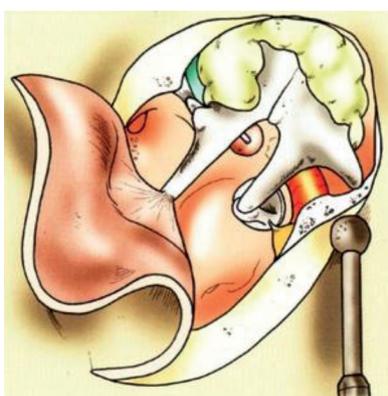
Elevación del colgajo.



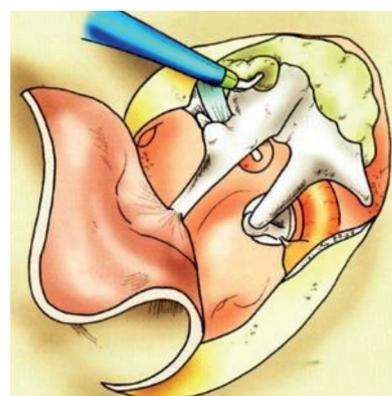
Transposición del colgajo dejando el tímpano expuesto.



Se perfora el escudo exponiendo el extremo de la bolsa de retracción.



La bolsa de retracción y el colesteatoma quedan bien expuestos.



Con Vesalius Quantum SMART, se disecciona el colesteatoma mientras se preserva la cadena osicular.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

El generador **Vesalius QUANTUM SMART de Telea**, es un equipo avanzado para Otorrinolaringología y Cirugía Maxilofacial. Tiene una salida monopolar estándar y dos salidas **SMART** bipolares diferentes que permiten conectar dos accesorios al mismo tiempo. Además, el cirujano puede realizar coagulación, corte y vaporización del tejido en cualquier entorno (seco o húmedo).

Entre sus principales características destacan:

S.M.A.R.T. (tecnología de automonitoreo y reconocimiento)

Funcionalidad innovadora de la nueva gama de productos **Vesalius** que entrega al usuario información del producto (número de referencia) y la gestión del ciclo de vida (veces que se ha usado), muy útil en insumos reutilizables para evitar riesgos por sobreutilización del accesorio.

C.I. - Control de Impedancia

Otra función importante es el control automático de la impedancia del tejido, que monitoriza y alerta con una señal acústica y visual (luz de advertencia intermitente) cuando se ha producido la coagulación.

CQM (Contact Quality Monitoring) Supervisión del contacto entre placa y paciente

Quantum Smart viene con un sistema automático para evaluar el contacto entre la placa y el paciente, con supervisión constante de la adherencia entre la placa a la piel, ofreciendo una respuesta visual y acústica simple e inmediata para el operador.



Coagulación Bipolar Precisa

Mediante el uso de pinzas **Vesalius**, podemos lograr la coagulación sin provocar la adherencia del tejido en las puntas de las pinzas. Las puntas de las pinzas no requieren limpieza a pesar de las repetidas disecciones y procedimientos de hemostasia durante la cirugía.

Sin Dispersión Térmica

La tecnología **QMR** permite una coagulación bipolar precisa y eficaz. Mientras que la tecnología estándar muestra un perfil de temperatura disperso alrededor del sitio quirúrgico, la tecnología **QMR** es precisa y eficaz al respetar los tejidos circundantes.

Tejido Necrótico Mínimo

El análisis histológico muestra cómo al usar **QMR** no hay necrosis y la zona de edema es muy limitada, contrario a la tecnología estándar, donde la zona afectada es más extensa y necrosada.

BENEFICIOS DEL VESALIUS QUANTUM SMART

- Equipado con accesorios mínimamente invasivos.
- Salidas monopolares y bipolares.
- Menor dolor postoperatorio.
- Sin tejido necrótico ni daño térmico.
- Temperatura de trabajo muy baja.
- Eliminación precisa de tejido en un campo prácticamente sin sangre.
- Pérdida de sangre intraoperatoria reducida.
- Menor duración de la cirugía.
- Alerta acústica y visual de la coagulación.

ELECTRODOS MONOPOLARES DE UN SOLO USO PARA MICROCIRUGÍA DEL OÍDO MEDIO



BISTURÍ EN FORMA DE CUCHARA

Tamaño: Ø=1,50mm
código: 2605010 - caja de 5 piezas



ELECTRODO PARA INCISIÓN

Tamaño: Ø=0,40mm - Lf=2mm
código: 2602051 - caja de 5 piezas



Utilice el código de adaptador 2505001 para la conexión al Vesalius Quantum Smart

OPCIONES COMERCIALES

VENTA

- La compra asegura tener un equipo propio que garantiza disponibilidad total, sin restricciones de tiempo.
- Acceso a equipo de back up a precio preferencial que garantiza la continuidad de las cirugías.
- Asistencia Técnica y Capacitación para el óptimo funcionamiento de los equipos.
- Se considera garantía, Servicio Técnico y de Post Venta.

COMODATO

- **Acceso sin inversión inicial:** Los usuarios pueden acceder a equipos de alta tecnología sin necesidad de realizar una inversión inicial significativa, lo que reduce la barrera de entrada y facilita el acceso a tecnología avanzada.
- **Flexibilidad contractual:** Al operar bajo un modelo de comodato, los usuarios tienen la flexibilidad de establecer períodos contractuales que se adapten a sus necesidades, lo que permite una gestión más eficiente de los recursos y una planificación a largo plazo.
- **Mantenimiento incluido:** El servicio de comodato generalmente incluye el mantenimiento y la asistencia técnica, lo que libera a los usuarios de la responsabilidad de mantener y reparar los equipos, permitiéndoles centrarse en sus actividades principales.

- **Actualización tecnológica:** Al finalizar el período contractual, los usuarios tienen la opción de renovar el equipo por modelos más avanzados, lo que les permite mantenerse al día con los avances tecnológicos sin incurrir en costos adicionales.
- **Garantía de continuidad del servicio:** La provisión de equipos de respaldo asegura la continuidad de las operaciones, minimizando el riesgo de interrupciones en caso de fallas técnicas.
- **Soporte integral:** Además del suministro del equipo, se puede ofrecer capacitación y asesoramiento técnico para garantizar su uso eficiente y seguro, lo que contribuye al éxito y la satisfacción del cliente.

ASISTENCIA

- Se proporciona un equipo para su uso durante un período contractual, debiendo ser devuelto al finalizar el plazo.
- Permite acceder a equipos de última tecnología sin necesidad de adquirirlos.
- Se establece una compra mínima de insumos para garantizar la viabilidad financiera y el rendimiento óptimo del equipo.
- Se ofrece acceso a un equipo de respaldo que asegura la continuidad de las cirugías.
- Se brinda asistencia técnica y capacitación para garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos.

Para mayor información o contactos de venta, comuníquese con:

Thiemed[®]
TECNOLOGÍAS MÉDICAS

Sujeto a modificaciones técnicas.
Copyright © Telea Electronic Engineering srl

 +56 2 2245 3428

 ventas@thiemed.cl

 www.thiemed.cl



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 900030212