Colombia

División Médicos
Placa Electroquirurgicas
3M
SERIE 8100
08/08/2008

Hoja Técnica

Descripción
Placas para electrocirugía

Composición
Respaldo de polipropileno
Laminado de poliester/ foil de aluminio
Soporte de polipropileno / polietileno
Glicenina
Polimero de acrilato

Especificaciones (Características Técnicas)

- Tamaño de 11.1cmx19.1 cms proporciona un área de conductuvidad de 125 cms
- Mejora la comodidad del paciente debido a una menor sensación de frio asociada con el contacto inicial al poner la placa sobre la piel del paciente.
- Resistente a fluido
- Baja resistencia a la transmisión del calor
- Crea un excelent contacto con la piel , para seguridad del paciente, puesto que se puede moldear a los diferente contornos anatomicos.
- No requiere del uso de adhesivos agresivos, para mejorar la adhesión en los bordes y mantener la placa asegurada
- Cumplen con la norma AAMI HF-18 (2001) standard dispositivo medico clase I (MDD 93/42)

Usos y Aplicaciones
Las placas electroquirurgicas Serie 8000 con y sin cables 3M están diseñadas para funcionar con la mayoría de las unidades electroquirurgicas (UEQ, generadores, ect) y en las técnicas quirúrgicas donde se utilice la electrocirugia para proporcionar una vía de retorno segura para la corriente electrica. Las placas estándar son para usarse con UEQ que no tengan un sistema de monitorizacion de calidad del contacto (Contact Quality Monitoring System, CQMS). Las placas bilobuladas son para usarse con UEQ que tienen un sistema CQM (por ejemplo: REM,ARM,NESSY, etc.) El uso de este producto en aplicaciones para las cuales no esta destinado podría ocasionar peligro. Use solo accesorios 3M con las placas electroquirurgicas universales 3M.

Instrucciones de Uso

SELECCION DEL PUNTO DE APLICACION

- Seleccione un área muscular lisa y bien vascularizada, lo mas cercana posible al sitio de la cirugía.
- Evite la aplicación sobre prominencias óseas, prótesis metálicas subyacentes y tejido cicatrizal.
- Evite la aplicación sobre zonas como sacro, isquion o escapula.
- No aplique donde puedan acumularse líquidos.
- La placa paciente debe localizarse lo mas cerca posible de la incisión; y que los electrodos de ECG u otros dispositivos que puedan proporcionar una vía alternativa a tierra.
- Si es posible, aplique el borde largo de la placa paciente paralela a la incisión.
- El punto de aplicación debe estar limpio, seco y depilado, para asegurar un buen contacto entre la placa y la piel.

TECNICAS DE APLICACION Y REMOCION DE PLACAS

- Abra el paquete justo antes de su uso. Si utiliza un "paquete múltiple" de 3M, abra el extremo del paquete y retire una placa. Cierre el paquete doblando el extremo abierto una o mas veces para mantener el producto restante fresco.
- En el caso de placas paciente con cable, inspeccione el cable y el conector en busca de daños y conectelo a la UEQ apropiada..
- Depile el área, si es necesario, para asegurar buen contacto con la piel.
- Seque la piel totalmente si se utiliza alcohol u otro liquido como agente limpiador de la piel.
- Retire y deseche correctamente el papel protector. Evite el contacto con superficies adhesivas antes de su uso.
- Aplique la placa paciente. Elija un punto que permita la aplicación del lado de mayor longitud de la placa paralelo al lugar de la incisión.
- Comience la aplicación en un extremo de la placa paciente y avance al extremo opuesto, alisando firmemente para asegurar un buen contacto de toda la superficie adhesiva y evitar atrapar aire bajo la placa.
- Evite que se formen pliegues en la piel bajo la placa y evitar estirar la placa o piel del paciente durante el proceso de aplicación.
- El completo contacto del adhesivo conductor y del adhesivo del borde es indispensable para el uso seguro del producto.
- Posicione la placa paciente y el cable de modo que el cable no despegue la placa de la piel del paciente.
- Antes de insertar la placa paciente en la UEQ, encienda la unidad para asegurar que la alarma este funcionando. Conecte el cable de la placa para silenciar la alarma.
- Para placas paciente sin cable, seleccione el cable que coincida con la UEQ utilizada. Conecte el cable en la placa levantando la palanca de la pinza. Coloque la lengüeta de la placa entre las mordazas de la pinza. Cierre la pinza presionando la palanca. Luego conecte el cable en la UEQ.
- Para placas paciente con cable, seleccione, si es necesario, el adaptador de 3M, que coincida con la UEQ utilizada. Conecte el adaptador en la UEQ, a continuación en el adaptador o directamente en la UEQ.
- Retire la placa paciente lentamente levantado ambas orejas o una esquina y desprendiendo la placa hacia atrás a 180 grados con respecto a si misma. Haga esto lentamente para prevenir traumas en la piel. No utilice el cordón o cable para retirar la placa paciente. Si tira o retira rápidamente puede ocasionar traumas a la piel.

Precauciones y Primeros Auxilios

- El contacto deficiente entre la placa paciente y la piel, la selección indebida del punto de aplicación o la aplicación de una placa paciente en áreas sin depilar puede producir una quemadura electroquirurgica. Para obtener buena adhesión y reducir el potencial de quemaduras, debe depilarse el punto de aplicación antes de colocar la placa. Esto especialmente importante al usar placas de tipo estándar.

- Si se requiere mas intensidad de la utilizada normalmente, inspeccionar las conexiones y asegurarse que la placa tiene un buen contacto con la piel del paciente, puede haber un problema. Si la placa no tiene un buen contacto con la piel, repita el proceso de aplicación utilizando una nueva placa paciente. Comprobar el cable y las conexiones. Por ultimo comprobar la UEQ, para verificar un buen funcionamiento.
- Evitar enrollar el cable alrededor de una extremidad o cualquier objeto conectado a tierra.
- Se recomienda el uso de supresores, de radiofrecuencia (RF) con cables y conectores de electrocardiograma. Estos dispositivos reducen el riesgo de flujo de retorno de corriente electroquirurgica a través de electrodos ECG y de las posibles quemaduras.
- No utilice la placa, si ha sido dañada o modificada de alguna manera. No corte ni modifique ninguna placa paciente.
- Si no funciona adecuadamente, cambiela antes de comenzar la cirugía.
- Use solo placas compatibles con CQMS (bilobuladas) con las UEQ equipadas con CQMS. El uso de una placa bilobulada con UEQ sin CQMS no proporcionaran protección CQMS.
- No reposicione ni coloque nuevamente una placa paciente después de su aplicación inicial. Si se aplica de nuevo puede producir perdida de adhesión y comprometer su función y producir una quemadura al paciente.
- Si se mueve al paciente durante la cirugía, asegurese del contacto de la placa con la piel y la integridad de todas las conexiones antes de continuar.
- No debe utilizarse gel para electrodos.
- Todas la placa paciente están diseñadas para un solo uso únicamente. **!NO VUELVA A UTILIZARLAS!**

Vida Util del Producto

La vida útil del producto es de 3 años

Para garantizar el uso seguro de este producto debe almacenarse a temperatura ambiente 15-30°C. Las placas electroqururgicas paciente de 3M se consideran seguras de utilizar hasta 14 días después de roto el paquete.

Notas Especiales

Condiciones de Transporte

NOTAS:	**Datos Técnicos :**	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M BOGOTA
Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

3M BARRANQUILLA
Calle 5A No. 39 - 194 Ofc. 502 Torre Concasa; Tel: 094 - 3118282; Fax: 094 - 3116292

3M MEDELLIN
Carrera 55 No. 72 - 109 Ofc. 401B; Tel: 095 - 3560722; Fax: 095- 3457432

3M CALI
Carrera 100 No. 16 - 20 Piso 7; Tel: 092 - 3161414; Fax: 092 - 3322330

Nit: **860.002.693-3**
Consulte Más Información en Nuestro Web Site **http://www.3m.com.co**
Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**
Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o 018000113M3M**

© 3M 2006. Todos los Derechos Reservados.