



**PROTOCOLO DE ENFERMERIA PARA EL USO DEL
ELECTROBISTURÍ
M-CIA-CR-PT-054 V1 01/09/2020**

OBJETIVO:

Evitar lesiones en la piel en los pacientes que requieren uso de electro bisturí, causado por el uso inadecuado de las placas desechables.

Generalidades de la placa:

La placa electro quirúrgicas se basan en una nueva tecnología de revestimiento en tono verde que distribuye con mayor uniformidad la corriente electro quirúrgica por toda la superficie de la placa.

Toda la superficie del área esta recubierta por un adhesivo conductor de hidrogel blando y moldeable, esta placa posee en el borde un adhesivo no conductor que rodea a toda el área de la superficie conductora para protegerla de los líquidos quirúrgicos, el soporte tiene una película de polietileno protectora.

INDICACIONES DE USO:

Precauciones

El contacto deficiente entre la placa y la piel, la selección indebida del punto de aplicación en áreas sin rasuras puede producir una quemadura electro quirúrgica.

Para obtener una buena adherencia es necesario rasurar el área de aplicación previa colocación de la placa.

- Si se solicitan incrementos de la intensidad de la corriente eléctrica superior a los normales, puede existir un problema. Inspeccione y asegure inmediatamente el contacto de la placa con la piel. Si la placa no tiene un buen contacto con la piel, repita el proceso de aplicación utilizando una nueva placa.
- verifique que el sitio de colocación de la placa este completamente seco para evitar quemaduras
- Comprobar la conexión de los cables, pinzas y conectores al electrobistury para asegurar el uso adecuado.
- Para evitar quemaduras, no enrolle el cable en las extremidades del paciente ni en otros equipos con conexión a tierra.
- Verifique que el cable de conexión se encuentre un lado del paciente (no encima ni debajo).



PROTOCOLO DE ENFERMERIA PARA EL USO DEL ELECTROBISTURÍ

M-CIA-CR-PT-054 V1 01/09/2020

- No utilice las placas si han sido dañadas o modificadas
- No coloque la placa si no tiene el adhesivo intacto porque puede producir una quemadura.
- Si tiene duda de la calidad de la placa cámbiela antes de comenzar la cirugía.
- Si el paciente fue movido durante la intervención, comprobar que la placa siga en contacto con la piel del paciente y la integridad de todas las conexiones.
- No debe utilizarse gel para electrodos.
- El calor que proporciona las mantas térmicas u otros dispositivos exteriores de calentamiento se suma al calor que se origina bajo la placa electro quirúrgica para prevenir quemaduras elija el sitio de colocación lejos de estos dispositivos.
- Si el paciente tiene un marcapasos, un neuroestimulador implantado u otro implante conductor la placa debe colocarse de forma que la corriente no fluya a través de el dispositivo implantado

Instrucciones de Uso:

1. seleccione un punto de aplicación:

- Seleccione un área muscular lisa y bien vascularizada, cercana al lugar de la incisión.
- Evite la aplicación sobre prominencias óseas como el sacro, el isquion o la escápala; prótesis de metal subyacentes y tejido cicatrizal.
- No la coloque donde pueda acumularse liquido.
- La placa debe colocarse mas cerca de la incisión que los electrodos de EKG que puedan proporcionar una vía alterna a tierra.
- El punto de aplicación debe estar seco, limpio y rasurado.

2. Técnicas de aplicación y retirada de la placa:

- Abra el paquete justo antes de su uso.
- Seque cuidadosamente el sitio donde se va a colocar.



PROTOCOLO DE ENFERMERIA PARA EL USO DEL ELECTROBISTURÍ

M-CIA-CR-PT-054 V1 01/09/2020

- Retire el papel protector evitando poner la placa en contacto con alguna superficie adhesiva antes de usarla.
- Comience la aplicación de la placa en un extremo y extiéndalo hasta el otro extremo, alisando firmemente para asegurar el contacto de toda la superficie adhesiva con la piel del paciente.
- Evite la formación de pliegues de piel debajo de la placa y evite estirar la placa o la piel del paciente durante el proceso de aplicación.
- Para las placas que necesitan cable, conecte primero la placa al cable levantando el brazo de cierre por palanca. Colocar la lengüeta de la placa cerrada en la ranura de la pinza. Cerrar la pinza bajando totalmente el brazo de cierre por palanca. A continuación conecte el cable.
- Retire lentamente levantando una esquina y despegando la placa hacia atrás a 180 grados sobre sí misma. No use el cable para retirarla.
- Utilice una placa nueva por cada paciente.

3. Procedimiento de limpieza del cable reusable

- No utilice abrasivos o sustancias químicas fuertes para limpiar el cable.
- Limpie el cable según protocolo de limpieza.
- Asegurase que el cable y la pinza estén completamente secos después de limpiarlos.

4. Inspección visual:

- Inspeccione el aislamiento del cable y la pinza en busca de cortes y separaciones de las uniones.
- Asegurese de que la placa se encuentre bien cerrada.

FIN DEL PROCESO