

HOSPITAL MILITAR CENTRAL	GUIA DE MANEJO: MANEJO DURANTE EL PROCEDIMIENTOS DE MEDICINA ELECTRODIAGNÓSTICA	CÓDIGO: DR-REHA-GM-18
 	DEPENDENCIA: UNIDAD DE APOYO DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO	FECHA DE EMISIÓN: 07-09-2012
	PROCESO: DIAGNOSTICO Y REHABILITACION	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION INTEGRADO SGI	PÁGINA 1 DE 3

**HOSPITAL MILITAR CENTRAL
NIT: 830.040.256-0**

1. OBJETIVO

Unificar los procedimientos para el desarrollo del estudio de MEDICINA ELECTRODIAGNOSTICA en el Servicio de MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN del HOSPITAL MILITAR CENTRAL.

2. METODOLOGIA

Revisión de la literatura científica reciente y de la guías de la Asociación Americana de medicina electrodiagnóstica (AAEM)

3. ALCANCE

Establecer las medidas básicas para el apropiado desarrollo del estudio de medicina electrodiagnóstica.

4. POBLACION OBJETO

Usuarios de Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y Usuarios internos y externos que demanden los servicios de Medicina Electrodiagnóstica.

5. RECOMENDACIONES

- 5.1. Revisar y documentar la correspondiente solicitud para el estudio, que debe incluir los datos básicos del paciente, la impresión diagnóstica y los estudios a desarrollar.
- 5.2. Interrogatorio los pacientes, y examen físico para corroborar la impresión diagnóstica y la pertinencia del estudio para el usuario.
- 5.3. Información al usuario sobre el estudio que se le va a practicar, consideraciones especiales, sugerencias, contraindicaciones, posibles eventos adversos, y sobre los resultados que se esperan obtener.
- 5.4. Explicación y firma del documento "Consentimiento informado".
- 5.5. Preparación para el estudio: Preparación de los electrodos de estudios para neuroconducciones y para Electromiografía.
- 5.6. Alistamiento del equipo de electrodiagnósticos, en los programas apropiados para neuroconducciones, sensitivas y.o motoras y conducciones tardías (Reflejo H y Onda F), y para Electromiografía de aguja.
- 5.7. Para el desarrollo de Neuroconducciones se precisa utilizar gel conductor en colocar los electrodos activo, referencia y de tierra, en el caso de

GUIA DE MANEJO	MANEJO DURANTE EL PROCEDIMIENTOS DE MEDICINA ELECTRODIAGNÓSTICA	CODIGO	DR-REHA-GM-18	VERSION	01
		Página:	2 de 3		

5. RECOMENDACIONES

conducciones sensitivas o de difícil exploración se sugiere limpiar la piel con agua para reducir los niveles de impedancia.

- 5.8. Para el Caso de Electromiografía de aguja, se debe utilizar electrodo de aguja desechable, disponible en la farmacia de la institución, previa elaboración de formula médica con la denominación del electrodo de aguja para Electromiografía, mono polar, de 37 mm y.o de 50 mm, según el caso. Se recomienda abrir el plástico que contiene la aguja frente al usuario.
- 5.9. Recomendaciones para el uso de electrodo de aguja para el Médico: Lavado y limpieza de manos, Utilizar guantes desechables para procedimiento.
- 5.10. El uso de electrodo de aguja debe realizarse con sumo cuidado, mientras no se esté utilizando la aguja esta debe permanecer en su estuche. La zona de piel sobre el vientre muscular a explorar debe prepararse con alcohol antiséptico. Posterior a la punción y exploración, se recomienda presión profunda en el sitio de punción durante 15 segundos. Al finalizar el procedimiento completo la aguja debe ser colocada en su estuche y depositada en el correspondiente guardián.

6. ALGORITMO

Medicina ELECTRODIAGNOSTICA

Acreditar derechos de usuario, revisión de la solicitud del estudio. Explicación del procedimiento y diligenciamiento de "procedimiento informado"

En el Consultorio de medicina electro diagnóstica

Examen físico del paciente, relacionado con la patología objeto de estudio

Medidas de asepsia y antisepsia para disponer del electrodo de aguja para Electromiografía:

1. Lavado de manos
2. Utilización de agujas desechables
3. Preparación de la piel del usuario
4. Disposición final del electrodo de EMG (Guardián)

Desarrollo del estudio:

1. Estudio de neuroconducciones: Motoras, sensitivas y tardías.
2. Estudio de Electromiografía con agujas.
3. Estudio de Potenciales evocados Somatosensoriales, de tallo cerebral . Visuales y auditivos.

Examen físico del paciente, relacionado con la patología objeto de estudio

GUIA DE MANEJO	MANEJO DURANTE EL PROCEDIMIENTOS DE MEDICINA ELECTRODIAGNÓSTICA	CODIGO	DR-REHA-GM-18	VERSION	01
		Página:	3 de 3		

6. ALGORITMO

↓

Revisión de los hallazgos, elaboración del informe

7. CONTROL DE CAMBIOS

ACTIVIDADES QUE SUFRIERON CAMBIOS		OBSERVACIONES DEL CAMBIO	MOTIVOS DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
ID	ACTIVIDAD			
1				

8. ANEXOS

APROBACION

	NOMBRE	CARGO	FECHA	FIRMA
ELABORÓ	Alberto Jiménez Juliao	Coordinador (E) Medicina Física y Rehabilitación	Septiembre de 2012	
REVISÓ				
APROBÓ	CN medico (CNSOF). Sara Edith Moreno Mazo	Subdirector de Servicios Ambulatorios y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico	Septiembre de 2012	
PLANEACION –CALIDAD Asesoría Técnica del Formato	SM. Pilar Adriana Duarte Torres	Coordinadora Área de Calidad	Septiembre de 2012	