



INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL EQUIPO ENDOSCÓPICO

1. PROCEDIMIENTOS /PROTOCOLOS EN LOS QUE APLICA

Endoscopías digestivas altas y bajas.

2. OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD DESCRITA

Estandarizar las instrucciones de limpieza y desinfección del equipo endoscópico procedimiento realizado en la unidad de PCQM, para disminuir la transmisión bacteriana, vírica y hongos; controlando su uso y garantizando el bienestar del paciente.

3. INSUMOS NECESARIOS**SOLUCIONES**

- Agua.
- Detergente enzimático.
- Desinfectante de alto nivel.
- Alcohol al 70% etílico o isopropílico.

EQUIPOS

- Comprobador de fugas válvula de limpieza “aire-agua”.
- Cepillos adecuados al diámetro de los canales internos y las válvulas.

INSUMOS

- Jeringuilla de 50cc sin pico.
- Jeringuilla de 20cc.
- Gasas.
- Contenedores de plástico con tapa.
- Guantes de manejo.
- Protección personal EPP.

4. TAREAS A REALIZAR

N°	TAREA	REGISTRO DOCUMENTAL
LAVADO EQUIPO		
1	La enfermera limpia el tubo de inserción con una compresa suave húmeda con detergente enzimático.	N/A
2	La enfermera sin desconectar el endoscopio de la fuente de poder, limpia el canal de aire-agua, presionando válvula de aire, por lo menos 15 segundos, para expulsar moco, sangre u otros residuos.	N/A
3	La enfermera aspira 500cc de agua limpia presionando la válvula de aspiración, luego aspira jabón enzimático, 300cc aproximadamente (limpieza por arrastre).	N/A



INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL EQUIPO ENDOSCÓPICO

4	La enfermera apaga la fuente de poder luego de desconectar el endoscopio.	N/A
5	La enfermera tapa el sistema eléctrico.	N/A
6	La enfermera transporta al área de lavado.	N/A
7	La enfermera coloca el equipo bajo el chorro de agua corriente y limpia con una compresa desde los comandos hacia la parte distal, retirando todas las válvulas, cepilla la punta de inserción suavemente.	N/A
8	La enfermera sumerge los tubos de endoscopia alta o baja en el contenedor de jabón enzimático (no menos de 8 litros), colocar set de lavado y pasar con jeringa de 50cc suavemente al menos 100cc para lavar el canal de aire-agua y la parte externa se la limpiará con una compresa impregnada de jabón enzimático.	N/A
9	La enfermera desconecta el set de lavado y cepilla los canales internos usando el cepillo que corresponde al equipo, las cerdas deben estar en buen estado, evitar cepillos con angulación para no deteriorar la parte interna del canal de trabajo.	N/A
10	La enfermera introduce por el orificio de la válvula de aspiración, tiene dos sentidos, uno que permite limpiar el canal de trabajo y el otro, la conexión a aspiración. Al salir el cepillo, debe limpiarse con una compresa o un cepillo de dientes, antes de retirarlo, y repetir esto al menos 2 o 3 veces o hasta que no exista salida de suciedad.	N/A
11	La enfermera cepilla el pequeño espacio muerto que hay a la entrada del canal de trabajo y los orificios de las válvulas de aspiración y aire-agua (cepillo especial).	N/A
12	La enfermera conecta nuevamente el set de lavado y enjuaga con agua al menos 3 o 4 jeringas de 50cc para enjuagar bien el canal de aire-agua.	N/A
13	La enfermera eliminará el agua de los canales internos del equipo, enviando aire con la jeringuilla de 50cc.	N/A
14	La enfermera secará externamente el equipo con compresa limpia.	N/A
DESINFECCION DE ALTO NIVEL		
15	La enfermera sumerge el endoscopio en la bandeja respectiva del desinfectante de alto nivel.	N/A



INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESIFECCIÓN DEL EQUIPO ENDOSCÓPICO

16	La enfermera irriga uno por uno los canales internos del equipo utilizando jeringuillas de 20cc.	N/A
17	La enfermera tapa la bandeja y deja 20 minutos.	N/A
18	La enfermera retira el desinfectante de los canales internos del endoscopio y coloca el equipo en la bandeja respectiva y llena de agua.	N/A
19	La enfermera desecha el agua del primer enjagüe y repite el mismo paso por tres veces.	N/A
20	La enfermera después del último enjuague, eliminará el agua de la bandeja y pasará aire con la jeringuilla por cada uno de los canales.	N/A
21	La enfermera retira el irrigador de los canales, realiza prueba de impermeabilidad y seca con una compresa externamente el endoscopio.	Registro de la prueba de impermeabilidad
22	La enfermera transporta el equipo hasta la sala de procedimientos y coloca en el soporte de endoscopia.	N/A

SECADO

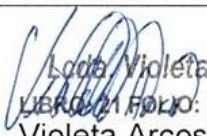
23	La enfermera retira el tapón de seguridad del equipo y seca totalmente este sitio (en caso de tener tapón de seguridad).	N/A
24	La enfermera conecta el equipo al procesador, coloca la manguera al adaptador de succión del equipo.	N/A
25	La enfermera coloca las válvulas de succión y aire-agua y tapón de biopsia o canal de trabajo, aspira alcohol al 70% por el canal de succión, verifica la salida de aire y agua por dicho canal.	N/A
26	La enfermera con una jeringuilla de 50cc, introduce aire por el canal de agua-aire y succión del endoscopio para drenar el alcohol.	N/A
26	Desconecta el adaptador de la botella de agua, tapa el orificio pequeño del adaptador del equipo con su dedo para forzar a salir todo el líquido de los canales internos, aplastando al mismo tiempo las válvulas aire-agua y succión hasta que deje de salir agua por la punta del endoscopio.	N/A
27	Apaga el procesador, desconecta el equipo, limpia externamente los tubos de inserción y conexión con una gasa de alcohol.	N/A
28	Coloca el equipo en el soporte de la torre y retira el tapón de seguridad del conector, para su ventilación.	N/A
29	Apaga la torre.	N/A
30	Aplica aceite de silicona a los accesorios de trabajo (botones de aire-agua y succión).	N/A

ACCESORIOS



INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL EQUIPO ENDOSCÓPICO

31	Elementos semi críticos: válvulas y dilatadores se realizará desinfección de alto nivel. Elementos críticos: pinzas de biopsias, papilótomos, agujas de esclerosis, asas de polipectomía, etc; se esterilizará.	N/A
32	Lava inmediatamente después de usar en una solución de detergente enzimático.	N/A
33	Desarma el accesorio si es posible.	N/A
34	Cepilla con un cepillo blando los restos orgánicos adheridos.	N/A
35	Lava con detergente todos los orificios utilizando una jeringuilla de 20ml.	N/A
36	Enjuaga con agua destilada y seca con aire.	N/A
37	Desinfección de alto nivel.	N/A
38	Almacena adecuadamente.	N/A

ELABORADO POR:	REVISADO POR	APROBADO POR:
 Lcda. Violeta Arcos COORDINADORA TÉCNICA DE LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE QUIRÚRGICO.	 Dra. Gladys Quevedo DIRECTORA ASISTENCIAL HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE CALDERÓN.	 Dr. Jorge Peñaherrera GERENTE HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE CALDERÓN.