

INSTRUMENTO PARA LIMPIEZA DE ENDOSCOPIOS CON DOBLE CEPILLO TIPO ESCOBILLON
ESTRICTAMENTE DESECHABLE. (Un solo uso)

FICHA TÉCNICA

a) MATERIALES.

• ***Cuerpo del instrumento:***

Tubo plástico

• ***Cepillos tipo escobillón localizados en la cabeza y cola del instrumento:***

Alambre en acero inoxidable de diverso calibre en presentación ENTORCHADO con fibra de nylon (ver descripción de la misma a continuación).

Fibra negra de nylon tipo Tynex (marca registrada de Du Pont), especial para fabricación de cepillos que permite la estancia en soluciones acuosas con distintas clases de detergentes, desinfectantes y agentes químicos microbicidas, así como también especial para remover y barrer diferentes contaminantes de origen biológico, sin que la cerda del escobillón pierda sus propiedades originales de resistencia a la abrasión, resistencia a la fatiga y resistencia a la deformación.

b) CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES:

El instrumento presenta un grado de flexibilidad que le permite adaptarse a las diferentes formas y curvas de los canales de trabajo y succión de toda clase de endoscopios.

c) MEDIDAS:

• ***Cuerpo del instrumento:***

Longitud: Variable dependiendo del tipo de endoscopio en que se va a ser utilizado.

Broncoscopio (120 cm); Esofago-gastroscopio (180 cm); Colonoscopio (210cm);

Enteroscopio (240 cm).

• ***Cepillos tipo escobillón localizados en la cabeza y cola del instrumento:***

Longitud: Variable dependiendo del tipo de endoscopio en que se va a ser utilizado.

OBSERVACIONES

El cepillado de los canales internos y el cepillado de las válvulas del endoscopio son fundamentales, pero solamente constituyen uno de los pasos del proceso de limpieza, que necesariamente debe ser complementado y efectivamente concluido con los procesos de desinfección y/o esterilización.

Este instrumento de limpieza realiza la actividad de limpieza mecánica (arrastre de secreciones respiratorias y gastrointestinales, detritus celulares y otros) para permitir la acción posterior de los agentes utilizados en los procesos de desinfección y esterilización.

La limpieza mecánica y el arrastre de residuos de materia orgánica contaminante localizada en los canales internos (succión y trabajo) del endoscopio mediante CEPILLADO es el procedimiento más importante para lograr una adecuada efectividad aséptica y antiséptica de los agentes químicos desinfectantes y microbicidas que actuaran posteriormente sobre la superficie previamente limpiada y CEPILLADA

USOS Y/O APLICACIONES DEL PRODUCTO

INSTRUCCIONES DE USO

TECNICA DEL CEPILLADO

El objetivo principal del cepillo es el arrastre de residuos de materia orgánica contaminante localizada en los canales internos del endoscopio.

Una superficie limpiada correctamente, está preparada para que los agentes químicos desinfectantes y microbicidas puedan actuar directa eficiente mente sobre ella.

Antes de iniciar el procedimiento debe verificar el estado del instrumento, las cerdas deben estar completas y en buen estado, al igual que el protector distal del cepillo tipo escobillón (esfera protectora de la punta).

PRIMER RECORRIDO

Introducir el instrumento de limpieza con cepillo doble, a través de la entrada del canal de biopsia hasta que el cepillo emerja por la punta distal del endoscopio.

Retírelo completamente por este extremo.

Una vez que este afuera todo el instrumento, realice su limpieza.

SEGUNDO RECORRIDO.

Introducir el cepillo de limpieza por la entrada de la válvula de succión a través del cordón que conecta a la fuente de luz hasta que el cepillo emerja por el extremo que se conecta al succionador.

Retírelo completamente por este extremo

Una vez que este afuera todo el instrumento, realice su limpieza.

El número de repeticiones de cada uno de los recorridos depende de los protocolos de LIMPIEZA Y DESINFECCION en cada unidad de endoscopia, teniendo en cuenta que cada recorrido equivale a doble cepillado del canal.

Antes de continuar con el siguiente recorrido el cepillo debe salir limpio.

DESECHE EL CEPILLO AL FINALIZAR EL PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA

VENTAJAS

El uso de un instrumento **DESECHABLE** flexible y resistente dotado en cada una de sus puntas con un cepillo tipo escobillón de cerdas de nylon especialmente diseñadas para tal fin ofrece múltiples ventajas en el procedimiento de limpieza respecto a otros instrumentos de limpieza con un solo escobillón:

- 1) El flujo de la carga de material contaminante (secreciones del aparato digestivo y respiratorio, moco, sangre, materia fecal, residuos alimenticios, detritus celulares) se evacúa en UNA SOLA DIRECCION.
- 2) En un solo recorrido del instrumento se logra un DOBLE cepillado DE TODO EL CANAL.
- 3) Evita la necesidad de estar devolviendo el instrumento a través de los canales, pues los dos escobillones salen completamente de los canales del endoscopio.
- 4) Evita el riesgo de devolver al canal de trabajo residuos contaminantes que podrían haberse quedado adheridos al escobillón o al cuerpo del instrumento aún después de su limpieza mecánica.
- 5) Disminución de riesgo de contaminación del operario dada la mayor sencillez del proceso de limpieza, disminución del riesgo de contaminación cruzada hacia otros instrumentos que también se introducen por el canal de trabajo como pinzas de biopsia o accesorios terapéuticos y en consecuencia disminución del riesgo de contaminación cruzada entre pacientes, dada la efectividad del proceso de limpieza mecánica.
- 6) Eliminación del riesgo de contaminación cruzada entre equipos y pacientes al desechar el instrumento.
- 7) Cumplimiento de la **NORMA OPTIMA** recomendada internacionalmente por los grupos de expertos que han dictado normas en cuanto a limpieza de endoscopios.
- 8) Aumento en la efectividad, comodidad, facilidad y seguridad para el operario pues el aseo del instrumento (escobillones y cuerpo) se realizan estando completamente afuera del canal y su posterior desecho evita cualquier riesgo de contaminación para operarios y otros equipos al conservar instrumentos contaminados en el área de preparación de endoscopios.
- 9) Mayor comodidad, economía y MAXIMA SEGURIDAD al poder desechar estos instrumentos de limpieza.

Mayor EFECTIVIDAD del instrumento de limpieza pues siempre el instrumento esta OPTIMO y NUEVO para realizar la función de limpieza del endoscopio.