

Evaluación del rendimiento de un rinolaringoscopio flexible de un solo uso

Se evaluó el desempeño del Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim y resultó satisfactorio en el 97 % de los procedimientos de endoscopia en ORL.

Introducción

Los endoscopios de un solo uso garantizan que el endoscopista siempre tenga a mano un endoscopio limpio y que funcione correctamente cuando sea necesario. Se ha demostrado que los broncoscopios de un solo uso tienen un rendimiento equivalente al de los broncoscopios tradicionales, y recientemente se ha desarrollado un endoscopio de un solo uso para procedimientos otorrinolaringológicos (Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim [Ambu A/S, Ballerup, Dinamarca] con un diámetro exterior de 3,0 mm).

El objetivo de este estudio fue evaluar sistemáticamente la maniobrabilidad y la calidad de la imagen del endoscopio de un solo uso para garantizar que cumple con los requisitos de los otorrinolaringólogos.

Método

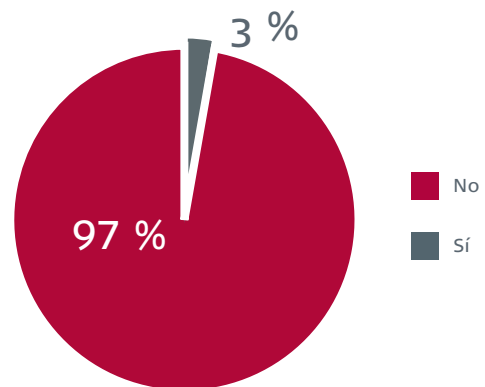
Se invitó a otorrinolaringólogos internacionales a utilizar el endoscopio de un solo uso en pacientes ya programados para procedimientos endoscópicos de otorrinolaringología, incluida la endoscopia nasal, laringoscopia y faringoscopia.

Inmediatamente después del procedimiento, los participantes rellenaron un formulario acerca del rendimiento y la capacidad de uso del endoscopio de un solo uso. Todos los formularios se recopilaron de forma centralizada y todos los datos se introdujeron en un programa estadístico (©IBM SPSS Statistics, ver. 22.0). Las escalas de tres, cuatro y cinco puntos se normalizaron en puntuaciones de 0 a 100 para permitir la suma y la comparación directa. Se utilizó la estadística descriptiva para interpretar los hallazgos.

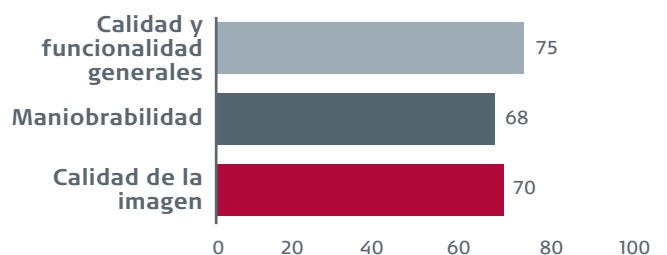
Resultados

Un total de 262 procedimientos (> 97 %) se realizaron satisfactoriamente con el endoscopio de un solo uso. En ocho procedimientos (<3%), el médico necesitó volver a su endoscopio reutilizable habitual.

■ ¿Ha tenido que cambiar a su endoscopio reutilizable habitual?

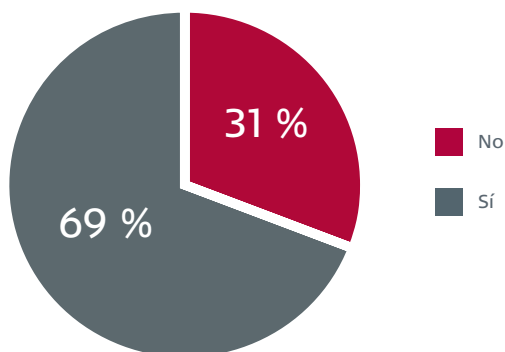


La maniobrabilidad, la calidad de la imagen y la calidad y funcionalidad generales se calificaron positivamente con valores de 68, 70 y 75 puntos, respectivamente.



Los médicos observaron que el endoscopio de un solo uso podía sustituir al endoscopio reutilizable en la mayoría de los procedimientos realizados, 172 de los 248 procedimientos (69,4 %) en los que se evaluó esta cuestión.

■ **¿El Ambu aScope 4 RhinoLaryngo podría sustituir a su endoscopio reutilizable actual?**



Discusión

Los desarrolladores deben seguir esforzándose por proporcionar a los médicos los mejores endoscopios posibles. «El endoscopio ideal» debe poder desplazarse a las ubicaciones deseadas y proporcionar imágenes que permitan a los especialistas tomar decisiones correctas en materia de diagnóstico.

Además, «el endoscopio ideal» debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, ofrecer una limpieza y seguridad garantizadas, y permitir que el procedimiento se realice a un precio razonable.

Riesgo de contaminación cruzada

Los endoscopios entran en contacto con piel no intacta, membranas mucosas, saliva y potencialmente con sangre, por lo que pueden ser una fuente de infecciones transmisibles. De hecho, la contaminación cruzada de los endoscopios flexibles reutilizables ha sido uno de los «10 principales riesgos tecnológicos para la salud» durante los últimos 13 años, según un informe anual publicado por el ECRI Institute.

Además, las directrices de limpieza pueden ser difíciles de cumplir en una clínica ambulatoria con mucha actividad y un elevado volumen de uso de endoscopios. Como resultado, el acceso a endoscopios perfectamente limpios puede ser un problema, especialmente en situaciones de urgencias fuera del horario de atención habitual.

Conclusión.

Otorrinolaringólogos de diferentes países mostraron una actitud positiva en general en relación con las diferentes propiedades de un videoendoscopio de un solo uso desarrollado específicamente para cubrir sus necesidades. Más del 97 % de los procedimientos endoscópicos de otorrinolaringología se pudieron realizar mediante el uso del endoscopio, lo que permitió eliminar problemas relacionados con la disponibilidad, la necesidad de un procesamiento posterior y el riesgo de contaminación cruzada.

Descargue el artículo técnico completo y acceda a otra información valiosa sobre otorrinolaringología en www.ambu.com/EntFactsandNumbers



Endoscopio de un solo uso Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim y monitor aView™.