

Valutazione delle prestazioni di un rinolaringoscopio flessibile monouso

Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim è stato usato con successo per oltre il 97% delle procedure di endoscopia ORL flessibile

Introduzione

Gli endoscopi monouso assicurano che l'endoscopista abbia sempre a portata di mano un endoscopio pulito e funzionante quando necessario. In termini di prestazioni, i broncoscopi monouso si sono dimostrati equivalenti ai broncoscopi tradizionali ed è stato recentemente sviluppato un endoscopio monouso per le procedure di ORL (Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim [Ambu A/S, Ballerup, Danimarca] con un diametro esterno di 3,0 mm).

Lo scopo dello studio era quello di valutare sistematicamente la manovrabilità e la qualità dell'immagine dell'endoscopio monouso per garantire che soddisfi i requisiti degli otorinolaringologi.

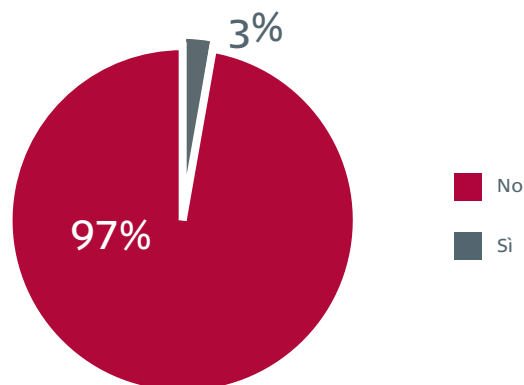
Metodo

Gli otorinolaringoiatri internazionali sono stati invitati a utilizzare l'endoscopio monouso su pazienti già programmati per le procedure endoscopiche di ORL, incluse endoscopia nasale, laringoscopia e la faringoscopia. Subito dopo la procedura i partecipanti hanno compilato un modulo relativo alle prestazioni e alla fruibilità dell'endoscopio monouso. I moduli sono stati raccolti a livello centrale e i dati sono stati inseriti in un programma di statistica (©IBM SPSS Statistics, ver. 22.0). Le scale a tre, quattro e cinque punti sono state adeguate a un punteggio compreso tra 0 e 100 per permettere l'aggiunta e il confronto diretto. Sono state utilizzate statistiche descrittive per riportare i risultati.

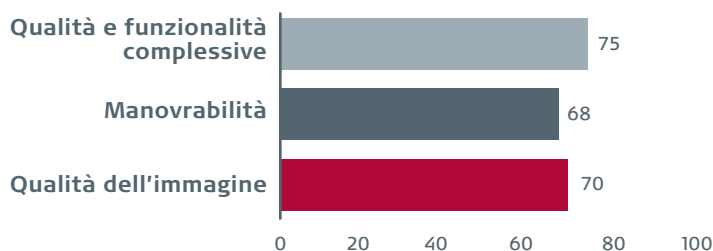
Risultati

Un totale di 262 procedure (>97%) sono state eseguite in modo soddisfacente con l'endoscopio monouso e solo in 8 procedure (<3%) il medico ha dovuto tornare al consueto endoscopio riutilizzabile.

Sei dovuto passare all'endoscopio riutilizzabile abituale?

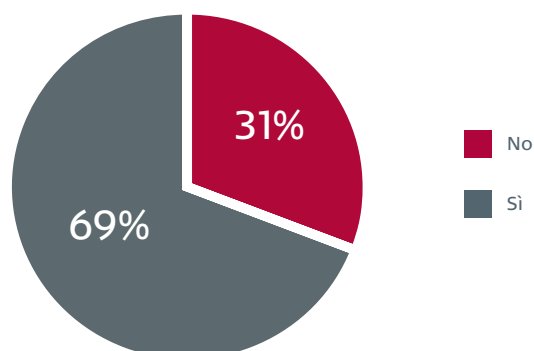


Manovrabilità, qualità dell'immagine e qualità e funzionalità complessive sono state valutate in modo positivo rispettivamente a 68, 70 e 75 punti.



I medici hanno scoperto che l'endoscopio monouso può sostituire quello riutilizzabile per la maggior parte delle procedure – 172 delle 248 procedure (69,4%) in cui questa domanda è stata valutata.

Ambu aScope 4 RhinoLaryngo può sostituire l'attuale endoscopio riutilizzabile?



Discussione

Gli sviluppatori dovrebbero continuare a impegnarsi per fornire ai medici i migliori endoscopi possibili. "L'endoscopio ideale" deve essere in grado di navigare nelle posizioni desiderate e di fornire immagini che consentano agli specialisti di prendere le decisioni diagnostiche giuste.

Inoltre, "l'endoscopio ideale" dovrebbe essere disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, garantire pulizia e sicurezza e permettere di eseguire la procedura a un prezzo ragionevole.

Rischio di contaminazione crociata

Gli endoscopi entrano in contatto con cute non intatta, membrane mucose, saliva e potenzialmente con il sangue e possono quindi essere fonte di infezioni trasmissibili. La contaminazione crociata da endoscopi flessibili riutilizzabili è infatti da 13 anni uno dei "10 principali pericoli della tecnologia sanitaria", secondo il rapporto annuale pubblicato dall'ECRI Institute.

Inoltre, le linee guida per la pulizia possono essere difficili da rispettare in un ambulatorio molto trafficato con un elevato turnover di endoscopi. Di conseguenza, l'accesso a endoscopi adeguatamente puliti può essere un problema, soprattutto in situazioni di emergenza e fuori orario.

Conclusioni

Otorinolaringoiatri a livello internazionale erano in generale soddisfatti delle diverse caratteristiche di un video endoscopio monouso specificamente sviluppato per soddisfare le loro esigenze. Più del 97% delle procedure endoscopiche di ORL potrebbe essere eseguito utilizzando l'endoscopio, il quale potrebbe eliminare problemi potenziali che riguardano disponibilità, necessità di reprocessing e rischio di contaminazione crociata.

Scarica il white paper completo e accedi ad altre informazioni utili in materia di ORL su www.ambu.com/EntFactsandNumbers



Endoscopio monouso Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim e monitor aView™.