



Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim

Bettina Pieck und Max Schilling

# Erste Erfahrungen mit dem neuen flexiblen Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim

# EINLEITUNG

Das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim Einweg-Endoskop ist die geeignete Wahl für die nasale Endoskopie und Laryngoskopie. Auf dem Ambu® aView™ Monitor liefert es eine qualitativ hochwertige Bildgebung. Unannehmlichkeiten für den Patienten werden durch den kleinen Außendurchmesser minimiert.

Die Ambu GmbH hat in Deutschland eine unabhängige Produktevaluation durchgeführt, um die Handhabung des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim beurteilen zu können.

Die Handhabung sowie die Bildqualität des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim ist entscheidend für den Erfolg bei einer Rhinolaryngoskopie. Diese Kriterien bilden unter anderem die Grundlage für den Wechsel von herkömmlichen Mehrweg-Endoskopen zum Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim.

# ZIEL DER STUDIE

Ziel dieser Evaluation war es, die Handhabung des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim zu bewerten, um so Rückschlüsse auf die Optimierung sowie Effizienzsteigerung durch den Einsatz des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim im klinischen Alltag zu ziehen.

Bei der Evaluation wurden die Schwerpunkte auf die Funktionalität, die Bildqualität sowie die Navigationsfähigkeit gelegt.

# METHODE

Die teilnehmenden Krankenhäuser hatten die Möglichkeit, das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim im klinischen Umfeld zu testen. Im Anschluss an die Testphase wurden vorgefertigte Fragebögen für das Anwenderfeedback ausgegeben. Die Ärzte wurden gebeten, die Anwendung und die Bildqualität des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim zu beurteilen. Zudem sollten

Das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim kann den Workflow verbessern und steigert die Produktivität bei Tag, Nacht sowie am Wochenende. Zu den entscheidenden Vorteilen des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim zählen:

1. Die sofortige Einsatzbereitschaft, die Verzögerungen im Workflow verhindert, da Wartezeiten durch Aufbereitung oder Reparaturen entfallen.
2. Die hochwertige Bildqualität, die zu einer klaren Darstellung der oberen Atemwege auf dem Ambu aView führt. Die präzise Steuerung des distalen Endes und der 130° Biegewinkel ermöglichen die reibungslose Navigation in den oberen Atemwegen.
3. Das Risiko einer Kreuzkontamination wird durch die garantierte Sterilität des einsatzfähigen Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim minimiert.



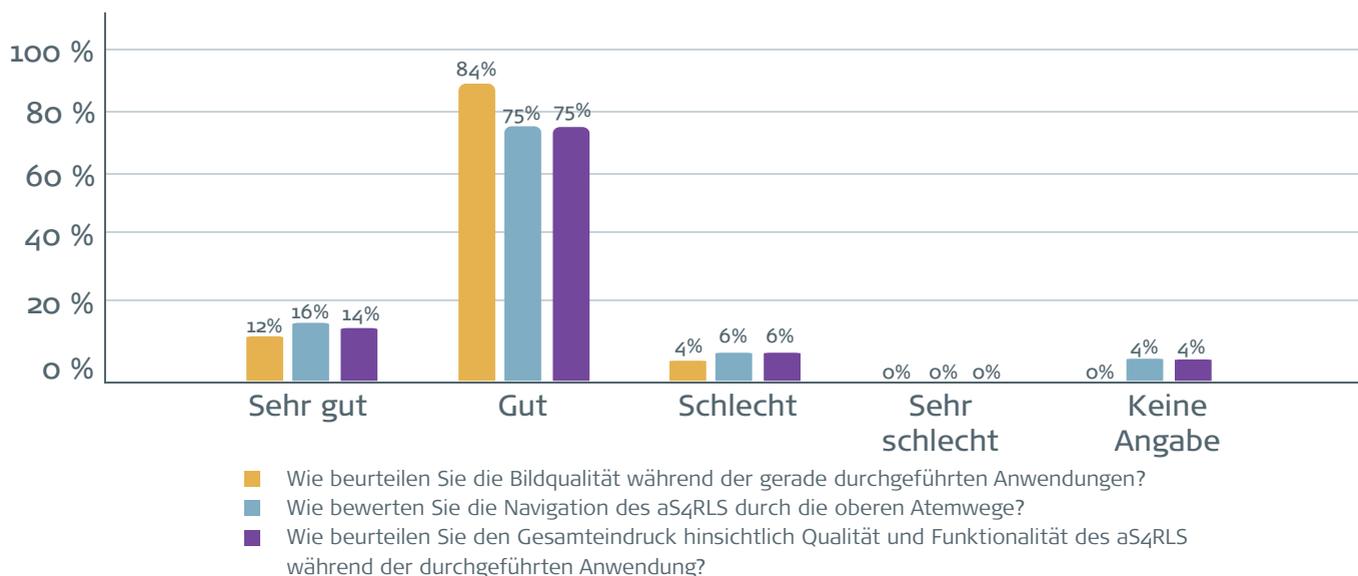
sie den Anwendungskomfort des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim mit den bisher genutzten Mehrweg-Endoskopen vergleichen.

Final sollte eine Gesamtbewertung des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim abgegeben werden.

# ERGEBNISSE

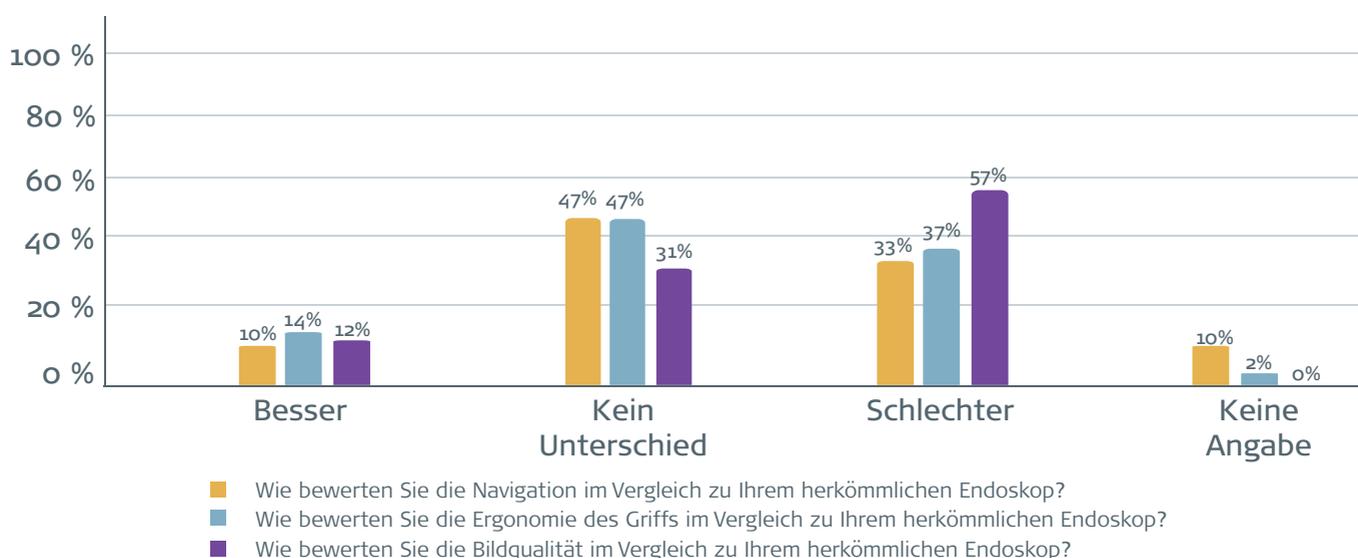
Die Datenerhebung fand im Jahr 2019 mittels des vorgefertigten Fragebogens durch die Medizinproduktberater der Ambu GmbH statt.

Dabei sind insgesamt 51 Fragebögen aus 36 verschiedenen Krankenhäuser aller Versorgungsstufen eingegangen.



Das Fachpersonal wurde zu Beginn gebeten, das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim in seiner Handhabung im praktischen Vorgehen zu bewerten. Dabei wurde die Bildqualität von 84% der Befragten als gut und von 12% der Befragten als sehr gut bezeichnet.

Auch die Navigation des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim wurde von 16% der Befragten als sehr gut und von 75% der Befragten als gut bezeichnet. Insgesamt haben 75% der Befragten einen guten und nur 6% der Befragten einen schlechten Gesamteindruck vom Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim.



Die Befragung hat zusätzlich auf einen Vergleich des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim mit den Mehrweg-Endoskopen anderer Hersteller hinsichtlich der Handhabung abgezielt. Die Navigation des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim im Vergleich zu Endoskopen anderer Hersteller wird von 10% der Befragten als besser bewertet.

Die Ergonomie des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim wird von 14% der Befragten besser bewertet als die der Endoskope anderer Hersteller. 47% der Befragten können hinsichtlich der Ergonomie und der Navigationsfähigkeit des Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim zu den Endoskopen anderer Hersteller keinen Unterschied feststellen.

## DISKUSSION

Diese erste durchgeführte Produktevaluation in Deutschland ergab, dass das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim einen Mehrwert für den Prozessablauf im klinischen Alltag bietet. Endoskopische Verfahren zur Visualisierung können gleichermaßen gut mit dem Ambu aScope 4 RhinoLaryngo wie mit Endoskopen anderer Hersteller durchgeführt werden.

## FAZIT

Das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim hat in dieser ersten Produktevaluation sein bereits vermutetes Potenzial unter Beweis gestellt. Die Daten zeigen, dass das Produkt weiterentwickelt werden sollte, um sein vollständiges Potenzial entfalten zu können. Dabei sollte der Fokus verstärkt auf der Verbesserung der Bildqualität liegen.

Die Befragten regten während der Befragung eine weitere Verbesserung der Bildqualität an, um das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim noch häufiger in den Klinikalltag einbinden zu können.

Darüber hinaus kann zum heutigen Zeitpunkt das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim problemlos in den Klinikalltag eingebunden werden und diesen verbessern. Die Studie hat ebenfalls unter Beweis gestellt, dass bereits heute ein Großteil der Befragten ihr herkömmliches Mehrweg-Endoskop durch das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim ersetzen würden.

Haben wir Ihr Interesse an einer Studie mit unseren Ambu Produkten geweckt?

Dann kontaktieren Sie unser Health Economics & Outcome Research Team.

Wir freuen uns auf Sie!

Kontakt: [research@ambu.com](mailto:research@ambu.com)

