



KLINISCHE STUDIEN

INDEX

Inhalt

- ✓ Allgemeine im Vergleich zu direkter Laryngoskopie
- ✓ Schwierige Atemwege
- ✓ Fettleibigkeit & Obstetrik
- ✓ Wache Patienten
- ✓ Traumatisierte Patienten
- ✓ Präklinisch & Militär
- ✓ Spezielle Verfahren
- ✓ Pädiatrie
- ✓ Nasotracheal
- ✓ Doppellumen
- ✓ Erweiterte Techniken
- ✓ Lernkurve
- ✓ Airtraq im Vergleich zu anderen Videolaryngoskopien

Ziel:

- ✓ Erwerb eines Grundwissens über klinische Studien über den Airtraq-Einsatz und wie sie zu finden sind

Erforderliche Zeit: 15 Minuten

AIRTRAQ - KLINISCHE STUDIEN

- ✔ Derzeit veröffentlichte Studien verfügbar unter www.airtraq.com
- ✔ Ein Such-Tool ist auf der Webseite verfügbar. Es werden alle Artikel angezeigt, die das Schlüsselwort in ihrem Titel beinhalten.
- ✔ Ein umfassendes Dokument mit Zusammenfassungen von klinischen Studien kann von der Webseite heruntergeladen werden (Download-Bereich).
- ✔ Veröffentlichte Artikel werden klassifiziert als:
 - ✔ Klinische Studien: CS#...
 - ✔ Fallberichte: CR#
 - ✔ Leserbrief: LE #..
 - ✔ Studien an Modellpuppen: MS#..

AIRTRAQ - INDEX DER KLINISCHEN STUDIEN

Klinische Studien nach Betreff				
Betreff	Klinische Studien	Fallberichte	Leserbriefe	Studien an Modellpuppen
Allgemeine & Vs. direkte Laryngoskopie	CS#1, CS#3, CS#4, CS#7, CS#8, CS#12, CS#13, CS#14, CS#21, CS#29, CS#31, CS#40, CS#45, CS#51, CS#53		LE#1, LE#2, LE#3, LE#10, LE#19	MS#1, MS#4, MS#5, MS#10, MS#15, MS#22
Komplizierte Atemwege	CS#2, CS#7, CS#8, CS#13, CS#26, CS#34, CS#35, CS#38,	CR#5, CR#11, CR#14, CR#18, CR#19, CR#37, CR#40	LE#12, LE#13, LE#15	
Fettleibige Patienten & Geburtshilfepatienten	CS#5, CS#12, CS#17, CS#27, CS#50	CR#1, CR#12, CR#27, CR#36, CR#45		
Wache Patienten	CS#23	CR#6, CR#12, CR#16, CR#17, CR#22, CR#23, CR#27, CR#40	LE#7, LE#23	
Trauma, Blutung & Halswirbelsäulenimmobilisierung	CS#2, CS#4, CS#9, CS#10, CS#11, CS#18, CS#37, CS#39, CS#42, CS#54	CR#2, CR#3, CR#7, CR#8, CR#21,		
Präklinisch & Militär	CS#14, CS#36	CR#2, CR#3, CR#7, CR#8, CR#10	LE#5, LE#6	MS#4, MS#5, MS#8, MS#11, MS#12, MS#13

AIRTRAQ - INDEX DER KLINISCHEN STUDIEN

Klinische Studien nach Betreff				
Betreff	Klinische Studien	Fallberichte	Leserbriefe	Studien an Modellpuppen
Airtraq für spezielle Verfahren verwendet	CS#22	CR#4, CR#9, CR#13, CR#14, CR#15, CR#19, CR#35, CR#42	LE#9	MS#19
Pädiatrie		CR#24, CR#25, CR#26, CR#28, CR#29, CR#30, CR#31, CR#32, CR#39, CR#41		
Nasotracheal	CS#16, CS#20, CS#24, CS#25, CS#43	CR#19, CR#33	LE#16	MS#6
Doppellumen/ B. Blocker	CS#6	CR#20		
Techniken & Lernkurven	CS#5, CS#14, CS#15, CS#19, CS#21, CS#30, CS#32, CS#33, CS#47, CS#48	CR#34, CR#38, CR#43, CR#44, CR#46, CR#47	LE#6, LE#7, LE#8, LE#11, LE#14, LE#17, LE#18, LE#20, LE#21, LE#22	MS#2, MS#3, MS#9, MS#10, MS#20, MS#21, MS#24
Airtraq vs. andere Video-L.	CS#22, CS#41, CS#49, CS#52		LE#2, LE#4	MS#7, MS#8, MS#10, MS#11, MS#14, MS#16, MS#17, MS#18, MS#23, MS#25, MS#26, MS#27

ALLGEMEINE STUDIEN | Nur Beispiele

Klinische Studien					
Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CS#1	A comparison of tracheal intubation using the Airtraq or the Macintosh laryngoscope in routine airway management: A randomised, controlled clinical trial. (Ein Vergleich von trachealer Intubation unter Verwendung des Airtraqs oder des Macintosh-Laryngoskops bei einer routinemäßigen Atemwegshandhabung: Ein randomisierter, kontrollierter klinischer Test.)	Anaesthesia. 2006 Nov;61(11):1093-9.	Maharaj CH et Al.	Univ. von Irland, Galway	Irland
CS#2	Laryngoscopy vs. Optical Stylet vs. Optical Laryngoscope (Airtraq) for Extubation Evaluation. (Laryngoskopie vs. Optischer Führungsstab vs. Optisches Laryngoskop (Airtraq) für Extubationsbewertung.)	American Society of Anesthesiologists Oktober 14-18, 2006	T.C. Mort, M.D.	Hartford-Krankenhaus	USA
CS#3	The Macintosh Laryngoscope vs. the New Airtraq Device (Das Macintosh-Laryngoskop vs. das Neue Airtraq-Gerät)	Journal Watch Emergency Medicine November 3, 2006	Aaron E. Bair, MD,	Fakultät für Notfallmedizin an der Univ. von Kalifornien	USA
CS#4	Endotracheal Intubation in Patients with Cervical Spine Immobilization. A Comparison of Macintosh and Airtraq Laryngoscopes. (Endotracheale Intubation bei Patienten mit Halswirbelsäulenimmobilisierung. Ein Vergleich vom Macintosh- und Airtraq-Laryngoskops.)	Anesthesiology 2007; 107:53–9	Maharaj CH et Al.	Univ. von Irland, Galway	Irland
CS#5	A comparison of two techniques for inserting the Airtraq TM laryngoscope in morbidly obese patients. (Ein Vergleich von zwei Techniken für das Inserieren des Airtraq TM -Laryngoskops bei krankhaft fettleibigen Patienten.)	Anaesthesia, 2007, 62, Seiten 774–777.	G. Dhonneur	Jean Verdier Öffentliches Universitätskrankenhaus Paris	Frankreich

ALLGEMEINE STUDIEN | Nur Beispiele

Klinische Studien					
Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CS#6	The Airtraq® laryngoscope for placement of double-lumen endobronchial tube. (Das Airtraq®-Laryngoskop für die Platzierung des Doppellumen-endobronchialen Tubus.)	Canadian Journal of Anesthesia 54:955-957	Y. Hirabayashi, MD und N.Seo, MD	Jichi Medizinische Universität	Japan
CS#7	Evaluation of the Airtraq and Macintosh laryngoscopes in patients at increased risk for difficult tracheal intubation (Beurteilung der Airtraq- und Macintosh-Laryngoskops bei Patienten mit erhöhtem Risiko für komplizierte tracheale Intubation)	Anaesthesia, 2008, 63, Seiten 182–188	Maharaj CH et Al.	Univ. von Irland, Galway	Irland
CS#8	The Airtraq Optical Laryngoscope: Experiences with a New Disposable Device for Orotracheal Intubation. (Das Airtraq-Optik-Laryngoskop: Erfahrungen mit einem neuen wegwerfbaren Gerät für die orotracheale Intubation.)	Anaesthesia, 2008, 63, Seiten 1387-1391	K. Krasser,	Kaiserin-Elisabeth-Spital Wien	Österreich

FETTLLEIBIGE PATIENTEN & PATIENTEN DER GEBURTSHILFE | Nur Beispiele

Klinische Studien					
Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CS#5	A comparison of two techniques for inserting the Airtraq TM laryngoscope in morbidly obese patients. (Ein Vergleich von zwei Techniken für das Inserieren des Airtraq TM -Laryngoskops bei krankhaft fettleibigen Patienten.)	Anaesthesia, 2007, 62, Seiten 774–777.	G. Dhonneur	Jean Verdier Öffentliches Universitätskrankenhaus Paris	Frankreich
CS#12	Tracheal intubation of morbidly obese patients: a randomized trial comparing performance of Macintosh and Airtraq laryngoscopes. (Tracheale Intubation von krankhaft fettleibigen Patienten: ein randomisierter Test, der die Leistung von Macintosh- und Airtraq-Laryngoskops vergleicht.)	British Journal of Anaesthesia 100 (2): 263–8 (2008)	S. K. Ndoko et Al.	Jean Verdier Öffentliches Universitätskrankenhaus Paris	Frankreich
CS#17	Video-Assisted Versus Conventional Tracheal Intubation in Morbidly Obese Patients (Video-gestützte Vs. Konventionelle tracheale Intubation bei krankhaft fettleibigen Patienten)	Obesse Surgery (2009) 19:1096–1101	G. Dhonneur	Jean Verdier Universitätskrankenhaus Paris	Frankreich
CS#27	A comparison of the AirTraq optical and the standard Macintosh laryngoscope for endotracheal intubation in obese patients (Ein Vergleich der AirTraq-Optik und des Standard-Macintosh-Laryngoskops für endotracheale Intubation bei fettleibigen Patienten)	Anaesthesiology Intensive Therapy	Tomasz Gaszynski	Katedra Anestezjologii i Terapii UM wLodzi	Polen

FETTLLEIBIGE PATIENTEN & PATIENTEN DER GEBURTSHILFE | Nur Beispiele

Fallberichte

Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CR#1	Tracheal Intubation Using the Airtraq_ in Morbid Obese Patients Tracheal Intubation Undergoing Emergency Cesarean Delivery. (Tracheale Intubation unter Verwendung des Airtraqs bei krankhaft fettleibigen Patienten. Tracheale Intubation bei Notfallkaiserschnittgeburt.)	Anesthesiology 2007; 106:629-30	G. Dhonneur	Jean Verdier Öffentliches Universitätskrankenhaus Paris	Frankreich
CR#12	Awake Intubation with Airtraq Laryngoscope in a Morbidly Obese Patient. (Intubation im Wachzustand mit Airtraq-Laryngoskop bei einem krankhaft fettleibigen Patienten.)		Thida Uakritdathikarn MD	Prince of Songkla-Universität	Thailand
CR#27	Awake Intubation with Airtraq® Laryngoscope in morbidly obese patient with difficult airway (Intubation im Wachzustand mit Airtraq®-Laryngoskop bei krankhaft fettleibigen Patienten mit kompliziertem Atemweg)	DAS Meeting 2009, Schottland	J. Estilita, J. Brasil, M. Salles-Baptista	C. Hospitalar do Barlavento Algarvio, Portimão	Portugal

PÄDIATRIE | Beispiel

Fallberichte

Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CR#24	Airtraq in a 5-month-old infant with a difficult airway because of Robin Sequence (Airtraq bei einem 5-Monate alten Kleinkind mit einem komplizierten Atemweg aufgrund der Pierre-Robin-Sequenz)	Paediatric Anaesthesia 19,695-715	A. Vlattén	Pädiatrische Anästhesie, IWK Gesundheitszentrum, Halifax	Kanada
CR#25	Pediatric Airtraq® in a patient with Treacher Collins syndrome (Pädiatrischer Airtraq® bei einem Patienten mit dem Treacher Collins-Syndrom)	Paediatric Anaesthesia 19,908-928	Y. Hirabayashi, MD	Jichi Medizinische Universität	Japan
CR#26	Airtraq for intubation in Treacher Collins syndrome (Airtraq für Intubation beim Treacher Collins-Syndrom)	Paediatric Anaesthesia 19,695-715	Didier Pean	Hôtel Dieu, Nantes	Frankreich
CR#28	The Pediatric Airtraq A Possible Solution for the Treacher Collins' Airway (Der pädiatrische Airtraq - Eine mögliche Lösung für den Treacher Collins-Atemweg)		Tracey Straker MD MPH	Montefiore Medizinisches Zentrum	USA
CR#29	Intubation with an AirtraqTM of a 7-year-old child with severe cervical burned sequels (Intubation mit einem AirtraqTM bei einem 7-Jahre-alten Kind mit Halsverbrennung)	Annales Françaises d'Anesthésie et Réanimation 28 (2009) 392-400	CHU Nantes,	C. Lejus,	Frankreich

PÄDIATRIE | Beispiel

Fallberichte

Ref.	Titel	Veröffentlicht	Ausgeführt von	Krankenhaus	Land
CR#30	Successful intubation of a child with Goldenhar syndrome, who previously failed intubation, using an Airtraq (Erfolgreiche Intubation mit einem Airtraq bei einem Kind mit Goldenhar-Syndrom, bei dem die Intubation zuvor fehlgeschlagen hat)	Paediatric Anaesthesia doi:10.1111/j.1460-9592.2009.03223.x	Samia Khalil	Die Universität von Texas, Medizinische Fakultät in Houston	USA
CR#31	Airtraq optical laryngoscope: initial clinical experience in 20 children (Airtraq - optisches Laryngoskop: anfängliche klinische Erfahrung bei 20 Kindern)	Japanese Society of Anesthesiologists 2009 DOI 10.1007/s00540-009-0828-2	Y. Hirabayashi, MD	Jichi Medizinische Universität	Japan
CR#32	Two consecutive uses of Infant Airtraq in anticipated difficult intubation (Zwei aufeinanderfolgende Verwendungen des Kleinkind-Airtraqs bei antizipierten, komplizierter Intubation)	service d'anesthésie pédiatrique	Lafrikh, Frankreich	Service d'anesthésie pédiatrique	Frankreich

**ENDE VON
MODUL C: KLINISCHE STUDIEN**

GEHEN SIE ZUM TEST

GEHEN SIE ZUM NÄCHSTEN MODUL