

# LITERATURÜBERBLICK

Überblick über klinische Publikationen, die das Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-System beinhalten

STUDIENZIEL/ PATIENTENAUSWAHL	WIE DAS ENDOFLIP™ IMPEDANZ- PLANIMETRIE-SYSTEM IN DER STUDIE <b>VERWENDET WURDE</b>	KLINISCHE <b>BEDEUTUNG</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bekannte oder vermutete Achalasie (32,9 %)</li><li>▪ Dysphagie mit Bindegewebserkrankung (13,7%)</li><li>▪ Eosinophile Ösophagitis (12,3 %)</li><li>▪ Dysphagie mit vorheriger Fundoplicatio (9,6 %)</li><li>▪ Sonstige (31,5 %)</li></ul> <p><i>Ahuja NK, et al. Esophageal distensibility measurement: impact on clinical management and procedure length. Dis Esophagus. 2017 Aug 1;30(8):1-8. doi: 10.1093/dote/dox038</i></p>	<p>&lt; 6 min zusätzliche Verfahrensdauer mit dem Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-System</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ In 39,7 % der Fälle führten die Testresultate unabhängig voneinander zu einer Veränderung der Behandlung und in weiteren 20,5 % der Fälle unterstützen diese eine Veränderung der Behandlung</li><li>▪ Die häufigste Behandlungsänderung bestand in einem neuen oder geänderten Therapieverfahren (79,5 %)</li></ul>
<p>Motilitätsbewertung bei Patienten mit Dysphagie</p> <p><i>Carlson DA, et al. Evaluation of esophageal motility utilizing the functional lumen imaging probe. Am J Gastroenterol. 2016 Dec; 111(12):1726-1735. doi: 10.1038/ajg.2016.454. Epub 2016 Oct 11.</i></p>	<p>Endoflip™ 2.0 Impedanz-Planimetrie-Systemverfahren mit Flip™ Topographie</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 95 % Übereinstimmung zwischen Flip™ Topographie und den Ergebnissen der hochauflösenden Manometrie bei ausgeprägten Motilitätsstörungen</li><li>▪ Die Flip™ Topographie bietet eine gut verträgliche Methode zur Untersuchung der Speiseröhrenmotilität während der oberen Endoskopie</li><li>▪ Die Flip™ Topographie bietet eine alternative und ergänzende Methode zur hochauflösenden Manometrie (HRM) für die Beurteilung einer nicht-obstruktiven Dysphagie</li></ul>
<p>Beurteilung der Speiseröhrenkontraktilität bei Patienten mit Achalasie</p> <p><i>Hirano I, et al. Functional lumen imaging probe for the management of esophageal disorders: expert review from the clinical practice updates committee of the AGA institute. Clin Gastroenterol Hepatol. 2017 Mar;15(3):325-334. doi: 10.1016/j.cgh.2016.10.022</i></p>	<p>Endoflip™ 2.0 Impedanz-Planimetrie-Systemverfahren mit Flip™ Topographie</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die Flip™ Topographie liefert eine visuelle Darstellung der Speiseröhrenmotorik und erkennt bei Achalasie-Patienten drei verschiedene Muster von Subtypen</li></ul>

# LITERATURÜBERBLICK

Überblick über klinische Publikationen, die das Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-System beinhalten

STUDIENZIEL/ PATIENTENAUSWAHL	WIE DAS ENDOFLIP™ IMPEDANZ-PLANIMETRIE- SYSTEM IN DER STUDIE VERWENDET WURDE	KLINISCHE BEDEUTUNG
<p>Untersuchung des Schweregrads der Symptome bei Patienten mit eosinophiler Ösophagitis, wobei das Dehnbarkeitsniveau auf Grundlage der Messung des kleinsten Durchmessers berechnet wird</p> <p><i>Hirano I, et al. Functional lumen imaging probe for the management of esophageal disorders: expert review from the clinical practice updates committee of the AGA institute. Clin Gastroenterol Hepatol. 2017 Mar;15(3):325-334. doi: 10.1016/j.cgh.2016.10.022</i></p>	<p>Messungen der ösophagealen Dehnbarkeit mithilfe des Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-Systems</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Endoflip™ ermöglicht eine objektive und genaue Messung der ösophagealen Verengung und der mechanischen Eigenschaften des Speiseröhrenkorpus bei Patienten mit eosinophiler Ösophagitis</li><li>■ Endoflip™ scheint optimal für die Erfassung der mechanischen Eigenschaften der Speiseröhrenwand bei eosinophiler Ösophagitis geeignet</li></ul>
<p>Messungen der Dehnbarkeit des ösophagogastrischen Übergangs (EGJ) während der pneumatischen Dilatation bei idiopathischer Achalasie</p> <p><i>Wu PJ, et al. Novel intra-procedural distensibility measurement accurately predicts immediate outcome of pneumatic dilatation for idiopathic achalasia. Am J Gastroenterol. 2018 Feb;113(2):205-212. doi: 10.1038/ajg.2017.411 Epub 2017 Dec 5.</i></p>	<p>Messungen der EGJ-Dehnbarkeit mithilfe des Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-Systems</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die mit dem Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-System gemessene Veränderung des EGJ-Dehnbarkeitsindex prognostiziert sicher die unmittelbare klinische Reaktion auf pneumatische Dilatation bei Achalasie.</li><li>■ Diese Technik kann bei der Festlegung der Dilatatorgröße bei Endoskopien hilfreich sein.</li></ul>
<p>Untersuchung der EGJ-Dehnbarkeit bei Patienten, die sich einer Heller-Myotomie oder Antirefluxoperation unterziehen</p> <p><i>Perretta S, Dallermaigne B, McMahon B, et al. Video. Improving functional esophageal surgery with a "smart" bougie: Endoflip. Surg Endosc 2011;25:3109.</i></p>	<p>Messungen der EGJ-Dehnbarkeit mithilfe des Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-Systems</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Das Endoflip™ Impedanz-Planimetrie-System bietet ein System, in dem die Physiologie und die Anatomie dynamisch in Echtzeit innerhalb desselben Bildes dargestellt werden.</li><li>■ „Diese intelligente Bougie könnte in die chirurgische Routine integriert werden, um die Ergebnisse der funktionserhaltenden Speiseröhrenchirurgie zu verbessern.“</li></ul>

Medtronic