

# Empower your scope

AWC® – Additional Working Channel



## EMR+ verschiebt die Grenzen der en-bloc Resektion

**Der AWC® (Additional Working Channel) bietet einen zusätzlichen Kanal für Standard-Gastroskope und -Koloskope.**

Durch bimanuelles Arbeiten und Triangulation kann eine effiziente Resektion nach dem Prinzip von Zug und Gegenzug durchgeführt werden.<sup>1</sup> Der große Abstand zwischen dem Endoskop-Arbeitskanal und dem zusätzlichen Arbeitskanal vergrößert dabei den Arbeitsraum für die Instrumente.

**Eine Vergleichsstudie zeigte, dass die EMR+ bei Läsionen > 2 cm der EMR überlegen ist.<sup>2</sup>**

Durch die gleichzeitige Verwendung einer Schlinge und eines Greifinstruments erleichtert EMR+ die en-bloc Resektion größerer Läsionen im Vergleich zur konventionellen EMR. Bei 3 cm Läsionen erreicht die EMR+ die beste Trennschärfe gegenüber dem Standardverfahren in Bezug auf en-bloc Resektion (86,36 % vs. 18,18 %). Die EMR+ könnte eine therapeutische Lücke schließen - mit überschaubarer Komplexität, Zeit und Kosten.

<sup>1</sup> Walter B, Schmidbauer S, Krieger Y, Meining A (2019) Improved endoscopic resection of large flat lesions and early cancers using an external additional working channel (AWC): a case series. *Endoscopy International Open*; 7(2): E298-E301

<sup>2</sup> Knoop RF, Wedi E, Petzold G, Bremer SCB, Amanzada A, Ellenrieder V, Neesse A, Kunsch S (2020) Endoscopic mucosal resection with an additional working channel (EMR+) in a porcine ex vivo model: a novel technique to improve en-bloc resection rate of snare polypectomy. *Endoscopy International Open*; 8(2): E99-E104



RESECT+  
AWC®

