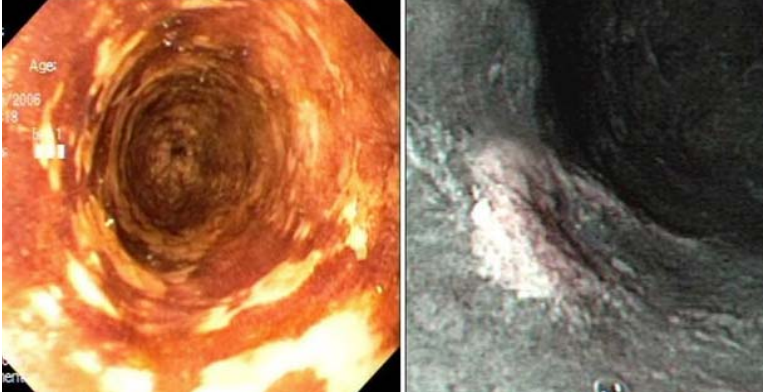


CHROMOENDOSKOPIE UND NARROW BAND IMAGING (NBI)

Multifokales Plattenepithelfrühkarzinom der Speiseröhre

Links: Lugolfärbung (Neoplasien bleiben ungefärbt)

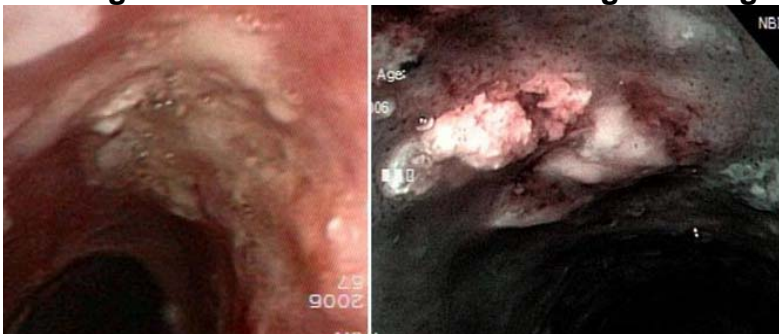
Rechts: NBI (Neoplasie weißlich mit Gefäßen)



Plattenepithel-Frühkarzinom

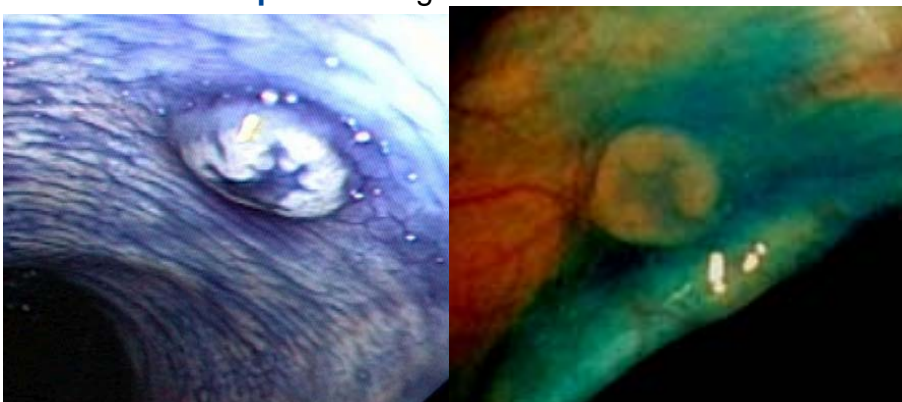
Endoskopischer Vergleich von Weißlicht (links) und Narrow Band Imaging (rechts):

→ NBI gestattet eine bessere Erkennung und Abgrenzung des Karzinoms

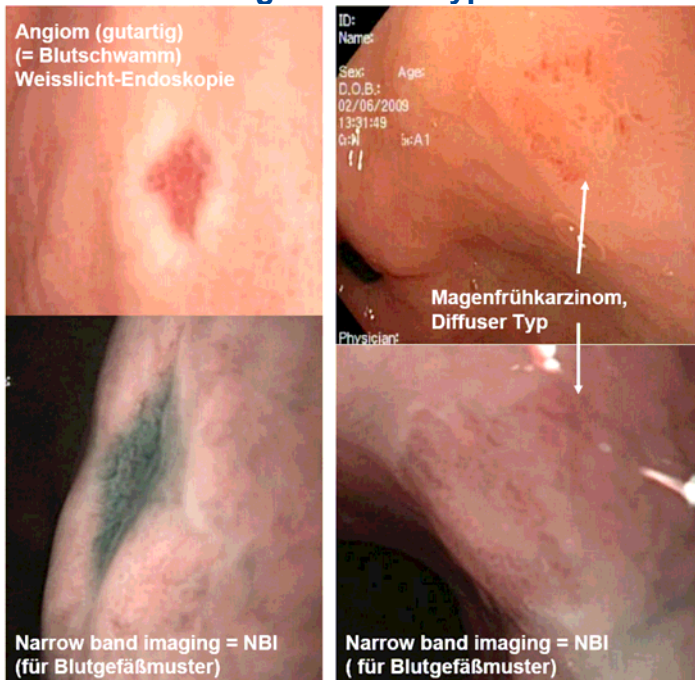


Flache Adenome im Dickdarm (3 mm)

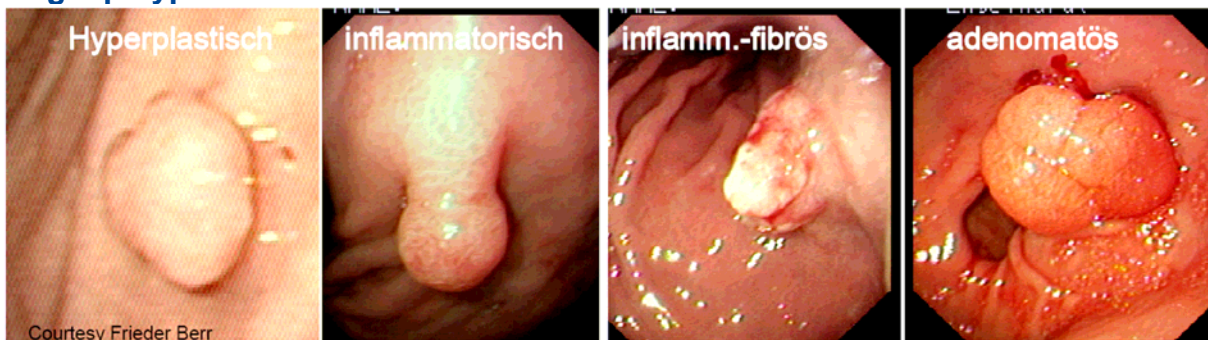
Chromoendoskopie mit Indigokarmin



Läsionen im Margenantrum Typ 0-IIb



Magenpolypen



	Anteil	Aetiologie	Risiko
hyperplastischer Polyp	80-90%	chron.Gastritis	multipel, nicht-neoplast.
inflammatorisch-fibröser Pp.	<2%	eosinophiles Granulom	nicht-neoplast.
adenomatöser Polyp	5-10%	atroph. Gastritis	40% mit Ca (Tis)
fundic gland polyp	Selten	sporadisch, auch FAP	
Hamartome (juvenile Polypen / Peutz-Jeghers Pp.)	Selten	Erbliche Syndrome	
maligne entarteter Polyp (Carcinom)			





Klassifikation von Frühtumoren im Kolon

Oberflächliche Typ 0 Läsion

			Prävalenz	Krebsrisiko
0	I-p/sp		(~ Häufigkeit) ~15%	1 – 15%
0	II-a/b		~ 5%	4 – 6%
0	II-c (eingesenkt)		~ 0.5%	30 – 75%

Lateral Spreitender Typ (LST)

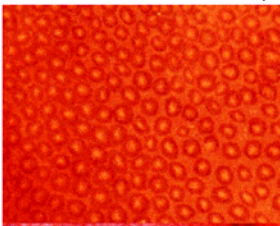
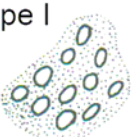

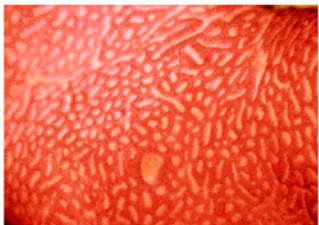
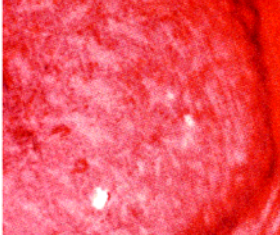
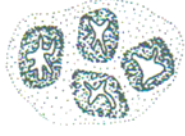
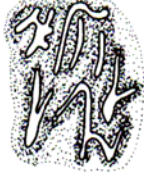

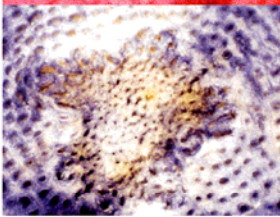

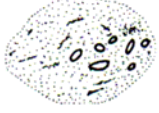
(>10 mm)

			Prävalenz	Krebsrisiko
LST-granulär			~ 1%	4 – 17%
• homogen				0 – 1.5%
• nodulär mixed				13 - 32%
LST-nichtgranulär			~ 1%	11 – 42%
• erhaben				6 - 29%
• pseudo-eingesenkt				28 - 100%

Die Klassifikation für oberflächliche Läsionen gilt im gesamten Magen-Darmtrakt.
Nach Kudo S et al 2008, Bianco MA 2010, Rembacken BJ 2000

Kolon – Pit Pattern Klassifikation (Nach Kudo et al. 1996)

- I, II hyperplastische Polypen
- III, IV Adenome (85%)
- V Karzinome (83%)

	Type I  normal	Type III L 	
	Type II  hyperplastic	Type IV 	
	Type IIIs  ?Cancer	Type V i [Vn]  ~ Cancer, sm	