

Inhaltsverzeichnis

1	Dopplertechnik	1
1.1	Dopplereffekt, mathematisch-physikalische Bedingungen	1
1.2	Gepulster Hochfrequenzdoppler	9
1.3	Indikationen der endoskopischen Dopplersonographie	14
1.4	Praktische Tips	16
2	Akute Ulkusblutung	19
2.1	Einleitung	19
2.2	Problemstellung: Objektivierung des endoskopischen Befunds	22
2.3	Endoskopische und dopplersonographische Befunde bei peptischen Ulzera ohne Blutungsanamnese	24
2.3.1	Fragestellung	24
2.3.2	Krankengut und Methode	24
2.3.3	Dopplersonographische Ergebnisse	25
2.3.4	Zusammenfassung	27
2.4	Endoskopische und dopplersonographische Befunde bei gastroduodenalen Ulzera mit aktueller Blutungsanamnese	28
2.4.1	Fragestellung	28
2.4.2	Krankengut und Methode	29
2.4.3	Endoskopische Befunde	31
2.4.4	Dopplersonographische Ergebnisse	32
2.4.5	Vergleich: endoskopischer Aspekt und dopplersonographischer Befund	35
2.4.6	Verlaufsbeobachtung der dopplerpositiven Ulzera unter der endoskopischen Injektionsbehandlung	38
2.4.7	Klinischer Verlauf der dopplernegativen Ulzera	43
2.5	Prospektiv randomisierte Therapiestudie Doppler- versus Forrestklassifikation	44
2.5.1	Fragestellung	44
2.5.2	Krankengut und Methode	44

2.5.3	Dopplergruppe: Befunde und Ergebnisse.....	45
2.5.4	Forrest-Gruppe: Befunde und Ergebnisse.....	47
2.5.5	Zusammenfassung	48
2.6	Das Ulcus Dieulafoy als Sonderform einer arteriellen Blutung.....	49
2.7	Das Ulkusgefäß aus historischer Sicht und deren klinische Bedeutung in aktuellen Studien.....	52
2.8	Bewertung der eigenen Ergebnisse im Vergleich zur Literatur.....	63
3	Varizen des Gastrointestinaltraktes	69
4	Angiodysplasien.....	77
5	Endoskopische Polypektomie.....	83
6	Endoskopische Papillotomie	87
7	Weitere mögliche Indikationen	89
8	Schlußfolgerungen.....	91
	Literaturverzeichnis	97