

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Dopplertechnik</b> .....	<b>1</b>
1.1	Dopplereffekt, mathematisch-physikalische Bedingungen .....	1
1.2	Gepulster Hochfrequenzdoppler .....	9
1.3	Indikationen der endoskopischen Dopplersonographie .....	14
1.4	Praktische Tips .....	16
<b>2</b>	<b>Akute Ulkusblutung</b> .....	<b>19</b>
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

## **XII      Inhaltsverzeichnis**

---

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	<b>Varizen des Gastrointestinaltraktes .....</b>	<b>69</b>
4	<b>Angiodysplasien.....</b>	<b>77</b>
5	<b>Endoskopische Polypektomie.....</b>	<b>83</b>
6	<b>Endoskopische Papillotomie .....</b>	<b>87</b>
7	<b>Weitere mögliche Indikationen .....</b>	<b>89</b>
8	<b>Schlußfolgerungen.....</b>	<b>91</b>
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>97</b>