



Vorwort		1
Schwerpunktthema		4
	Früherkennung einer Endothelschädigung	4
	Endothelabhängige Vasomotion	5
	Venöse Verschlussplethysmographie	5
	Flow mediated dilatation (FMD) der A. brachialis	6
	Intima-Media-Dicke der A. carotis	6
	Pulswellengeschwindigkeit	8
Grundlagen		14
	Augmentationsindex	14
	Physiologie	14
	Pathophysiologie	17
	Augmentationsindex und kardiovaskuläres Risiko	17
	Messtechnik	19
	Medikamentöse Beeinflussung	19
	Klinischer Stellenwert des Augmentationsindex	21
Praxis		24
Der aktuelle Fall	Endovaskuläre Therapie eines Poplitealarterienaneurysmas	24
	Anamnese	24
	Endovaskuläre Behandlung	25
	Kommentar	27
Lifestyle	Die Auswirkungen des Energiedrinks Red Bull® auf die kardiovaskulären und neurologischen Funktionen	28
	Zusammenfassung	28
	Einleitung	28
	Material und Methoden	29
	Ergebnisse	30
Tipps	Arterielle Aneurysmen der Aorta und der peripheren Arterien: Pathogenese und medikamentöse Therapie	35
	Einleitung	35
	Hintergrund	35
	Pathogenese	36
	Risikofaktoren	37
	Prognose von Patienten mit Bauchaortenaneurysma	38
	Prognose von Patienten mit Poplitealaneurysma	38
	Offenchirurgische und endovaskuläre Behandlungsansätze	38

	Pharmakologische Ansatzpunkte bei BAA-Patienten	39
	Zusammenfassung	40
Interventionelle Angiologie	Extrakranielle Stenosen und Verschlussprozesse	42
	TEIL 4	42
Pharmakologie		50
	Neue Antikoagulanzen oder wer hat Rivaroxaban erfunden?	50
	Einleitung	50
	Hintergrund	50
	Funktion und Biologie des Faktor Xa	52
	Der erste Faktor-Xa-Inhibitor	52
	Der erste synthetische Faktor-Xa-Inhibitor	53
	Die Entdeckung von Rivaroxaban	55
	Das Programm zur Optimierung von Rivaroxaban	55
	Präklinische Studien	56
Für Sie gelesen		60
	Risikoabschätzung eines Rezidivs bei Patienten mit unprovoked tiefer Venenthrombose oder Pulmonalembolie	60
	Endovaskulär therapierte akute Aortendissektionen Typ B nach Stanford	61
	Antikoagulation bei Patienten mit isolierten Muskelvenenthrombosen am Unterschenkel	62
	6-monatiges körperliches Training zur Behandlung des postthrombotischen Syndroms	64