

<b>Vorwort</b>		<b>1</b>
<b>Schwerpunktthema</b>		<b>4</b>
	<b>Früherkennung einer Endothelschädigung</b>	<b>4</b>
	Endothelabhängige Vasomotion	5
	Venöse Verschlussplethysmographie	5
	Flow mediated dilatation (FMD) der A. brachialis	6
	Intima-Media-Dicke der A. carotis	6
	Pulswellengeschwindigkeit	8
<b>Grundlagen</b>		<b>14</b>
	<b>Augmentationsindex</b>	<b>14</b>
	Physiologie	14
	Pathophysiologie	17
	Augmentationsindex und kardiovaskuläres Risiko	17
	Messtechnik	19
	Medikamentöse Beeinflussung	19
	Klinischer Stellenwert des Augmentationsindex	21
<b>Praxis</b>		<b>24</b>
Der aktuelle Fall	<b>Endovaskuläre Therapie eines Poplitealarterienaneurysmas</b>	<b>24</b>
	Anamnese	24
	Endovaskuläre Behandlung	25
	Kommentar	27
Lifestyle	<b>Die Auswirkungen des Energiedrinks Red Bull® auf die kardiovaskulären und neurologischen Funktionen</b>	<b>28</b>
	Zusammenfassung	28
	Einleitung	28
	Material und Methoden	29
	Ergebnisse	30
Tipps	<b>Arterielle Aneurysmen der Aorta und der peripheren Arterien: Pathogenese und medikamentöse Therapie</b>	<b>35</b>
	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	<b>Extrakranielle Stenosen und Verschlussprozesse</b>	42
	TEIL 4	42
<b>Pharmakologie</b>		50
	<b>Neue Antikoagulanzen oder wer hat Rivaroxaban erfunden?</b>	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
<b>Für Sie gelesen</b>		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