

---

# Arteriosklerose und Thrombose

---

*Diagnostik – Therapie – Prognose*

---

Mit 31 Abbildungen und 22 Tabellen



VEB Gustav Fischer Verlag Jena · 1988

---

# Inhaltsverzeichnis

---

---

<b>1.</b>	<b>Thrombogenese und Atherogenese – Grundlagen der modernen Therapie und Prophylaxe arterieller Thrombosen</b>	<b>9</b>
1.1.	Plasmatisches Gerinnungssystem und Atherogenese	16
1.1.1.	Fibrin und Fibrinolyse	17
1.1.2.	Thrombin und Antithrombin III	19
1.1.3.	Heparin und Protein C	21
1.2.	Zelluläres Gerinnungssystem und Atherogenese	22
1.2.1.	Thrombozyten	22
1.2.2.	Leukozyten und Erythrozyten	29
1.3.	Gefäßwand und Atherogenese	32
1.3.1.	Endothel	32
1.3.2.	Glatte Muskelzelle	39
1.4.	Mediatoren der Interaktion Gefäßwand – Blut	40
	Literatur	42
<b>2.</b>	<b>Diagnostik der Thrombophilie bei Arteriosklerose</b>	<b>45</b>
2.1.	Tests der plasmatischen Gerinnung	46
2.2.	Thrombozytentests	48
2.3.	Endothelzelltests	51
2.4.	Rheologie-Tests	52
	Literatur	53
<b>3.</b>	<b>Nichtmedikamentöse Prophylaxe von Arteriosklerose und Thrombose</b>	<b>54</b>
	Literatur	58
<b>4.</b>	<b>Medikamentöse Therapie arterieller Thrombosen – Übersicht</b>	<b>59</b>
4.1.	Medikamente zur Akuttherapie	65

---

4.1.1.	Streptokinase, Urokinase, Gewebsplasminogen-Aktivator	65
4.1.2.	Heparin	69
4.1.3.	Ancrod	71
4.2.	Medikamente zur Langzeitanwendung	73
4.2.1.	Orale Antikoagulantien	73
4.2.1.1.	Geschichte	73
4.2.1.2.	Wirkweise	75
4.2.1.3.	Pharmakokinetik	78
4.2.1.4.	Therapiekontrolle	79
4.2.1.5.	Indikationen, Kontraindikationen	82
4.2.1.6.	Hämorrhagische Komplikationen	83
4.2.1.7.	Nebenwirkungen	91
4.2.1.8.	Arzneimittelinteraktionen	94
4.2.1.9.	Anwendungsrichtlinien	97
4.2.2.	Acetylsalicylsäure	99
4.2.2.1.	Geschichte	99
4.2.2.2.	Wirkweise	100
4.2.2.3.	Pharmakologische Eigenschaften	105
4.2.2.4.	Kontrolle und Überwachung	106
4.2.2.5.	Indikationen, Kontraindikationen	108
4.2.2.6.	Komplikationen, Nebenwirkungen	109
4.2.2.7.	Arzneimittelinteraktionen	110
4.2.2.8.	Anwendungsrichtlinien	112
	Literatur	113

<b>5.</b>	<b>Langzeitprognose unter oralen Antikoagulantien</b>	
5.1.	Planung und Durchführung einer klinischen Langzeitstudie	117
5.2.	Letalität, Überlebensraten, Todesursachen	122
5.3.	Herzinfarkt und Schlaganfall	128
5.4.	Stadienwandel, Typenwandel, Amputation	130
5.5.	Regression der Arteriosklerose	136
5.6.	Besonderheiten der Antikoagulantien-Langzeittherapie	138
5.6.1.	Notwendigkeit der individuellen Therapiesteuerung	140
5.6.2.	Dauer der Antikoagulantientherapie	144
5.6.3.	Altersbesonderheiten	146
5.7.	Nutzen und Risiko der Antikoagulantien-Langzeittherapie	148
	Literatur	

<b>6.</b>	<b>Langzeitprognose unter Acetylsalicylsäure</b>	
6.1.	Planung und Durchführung von Pilotstudien	151
6.2.	Prognose bei Standarddosierung	152
6.3.	Prognose bei individueller Therapiesteuerung	160
6.4.	Notwendigkeit der individuellen Therapiesteuerung	161
	Literatur	164
	<b>Sachregister</b>	167