

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung und Epidemiologie</b> .....	1
<b>2</b>	<b>Molekulare Mechanismen der Atherosklerose</b> .....	3
2.1	Initiierung einer Läsion der Arterienwand .....	3
2.2	Lipideinlagerung und Rekrutierung von Leukozyten .....	6
2.3	Bildung von Schaumzellen .....	8
2.4	Plaquebildung .....	10
2.5	Plaqueruptur .....	11
<b>3</b>	<b>Stickstoffmonoxid-Synthasen (NOS) und deren Bedeutung in der Pathogenese kardiovaskulärer Erkrankungen</b> .....	15
3.1	Funktionen der iNOS .....	16
3.2	Funktionen der eNOS .....	17
3.3	Wirkung des Scherstresses auf die eNOS-Aktivität und Stabilität der eNOS-mRNA .....	19
<b>4</b>	<b>Risikofaktoren</b> .....	21
4.1	Nicht beeinflussbare Risikofaktoren .....	21
4.2	Beeinflussbare Risikofaktoren .....	22
<b>5</b>	<b>Bedeutung von Nahrungsfaktoren für die Gefäßgesundheit</b> .....	23

---

<b>6 Apolipoprotein E-Genotyp und Gefäßgesundheit</b> .....	25
6.1 Bedeutung des ApoE4-Genotyps für die Entwicklung einer Atherosklerose .....	26
6.2 Interaktion zwischen ApoE-Genotyp und Biomarkern des oxidativen Stresses und chronischer Entzündung .....	27
<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können</b> .....	29
<b>Literatur</b> .....	31



<http://www.springer.com/978-3-658-08358-8>

Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen und  
Atherosklerose

Kuhlmann, I.; Chin, D.; Rimbach, G.

2014, VIII, 32 S., Softcover

ISBN: 978-3-658-08358-8