

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorbemerkung</i>	1
<i>1 Historischer Rückblick</i>	3
<i>2 Pathogenese der Luftembolie</i>	9
2.1 Venöse Luftembolie	9
2.1.1 Eintritt der Luft in das Gefäßsystem	9
2.1.2 Embolische Verschleppung der Luft	20
2.1.3 Pathophysiologische Folgen	21
2.2 Arterielle Luftembolie	25
2.2.1 Eintritt der Luft in das Gefäßsystem	25
2.2.2 Embolische Verschleppung der Luft	30
2.2.3 Pathophysiologische Folgen	32
2.3 Gekreuzte oder paradoxe Luftembolie	34
2.4 Die Caissonkrankheit als Sonderfall der Gasembolie	36
<i>3 Methoden zum Nachweis der Luftembolie</i>	41
3.1 Physikochemische Luft- bzw. Gasnachweise	41
3.1.1 Nachweisteknik nach Mercier (1837)	41
3.1.2 Klassische Nachweisteknik nach Richter (1905)	41
3.1.3 Nachweisteknik nach W. K. Schmidt (1979)	42
3.1.4 Gasanalytik	46
3.2 Röntgenologischer Nachweis	49
3.3 Morphologischer Nachweis	50
3.3.1 Morphologische Veränderungen bei venöser Luftembolie	51
3.3.2 Morphologische Veränderungen bei arterieller Luftembolie	53

VIII Inhaltsverzeichnis

4	<i>Eigene Untersuchungen</i>	59
5	<i>Zusammenfassung</i>	63
	<i>Literatur</i>	65
	<i>Sachverzeichnis</i>	75