

Einleitung	5
Klinischer Hintergrund	5
Pathophysiologie der ambulant erworbenen Pneumokokken-Meningitis	6
Rezeptoren	8
Signalkaskade	9
Zytokine	9
Leukozyten-Endothel-Interaktion	10
Freie Radikale	11
Adjuvante Therapie bei etablierter Entzündung	11
Meningitis in anderen klinischen Zusammenhängen	12
Eigene Arbeiten	13
Modell und Methoden	13
Tiermodell der Pneumokokken-Meningitis	13
Präparation der Pneumokokken-Zellwandbestandteile (PCW)	15
Pathophysiologie der ambulant erworbenen Pneumokokken-Meningitis	15
Signalkaskade	15
Zytokine	17
Leukozyten-Endothel-Interaktion	18
Adjuvante Therapie bei etablierter Entzündung	19
Meningitis in anderen klinischen Zusammenhängen	20
Originalarbeiten	22
Pathophysiologie der ambulant erworbenen Pneumokokken-Meningitis	22
Signalkaskade	22
Zytokine	22
Leukozyten-Endothel-Interaktion	22
Adjuvante Therapie bei etablierter Entzündung	22
Meningitis als Manifestation der Endokarditis	22

Diskussion	23
Pathophysiologie der ambulant erworbenen Pneumokokken-Meningitis	23
Signalkaskade	23
Zytokine	24
Leukozyten-Endothel-Interaktion	25
Adjuvante Therapie bei etablierter Entzündung	26
Meningitis als Manifestation der Endokarditis.	27
Ausblick	29
Literaturverzeichnis	30
Zusammenfassung	39
Abstract	40
Abkürzungsverzeichnis	41
Anhang	42
Auszug aus „Doktor Faustus“ von Thomas Mann	42
EIDESSTATTLICHE VERSICHERUNG	46