

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>1. Einleitung</b> .....	1
<b>2. Material und Methodik</b> .....	6
2.1 Substanzen / Reagenzien / Materialien .....	6
2.2 Endothelzellkultur .....	10
2.3 Untersuchung der Expression von ICAM-1, E-Selectin und VCAM-1 unter Einfluß der Kolloide .....	13
2.4 Untersuchung der Expression von P-Selectin unter Einfluß der Kolloide .....	16
2.5 Statistische Auswertung der Daten .....	18
2.6 Messung der Endotoxinkonzentrationen in den verwendeten Kolloidpräparaten .....	19
<b>3. Ergebnisse</b> .....	20
3.1 Endotoxinkonzentrationen in den Lösungen .....	20
3.2 Die Expression der Adhäsionsmoleküle .....	21
3.3 Darstellung der Ergebnisse nach Kolloid geordnet .....	33
<b>4. Diskussion</b> .....	34
4.1 Zur Methodik .....	35
4.2 Ergebnisse .....	39
4.3 Die Bedeutung der Kolloide .....	39
4.4 Ischämie / Reperfusion .....	45
4.5 Die Adhäsionsmoleküle .....	46
4.6 Kolloide und Adhäsionsmoleküle .....	50
4.7 Schlußfolgerung .....	61
<b>5. Zusammenfassung</b> .....	63
<b>6. Literatur</b> .....	65