

Aus der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

„Lösliche und zellgebundene Selektine im frühen Verlauf nach
Polytraumatisierung“

**zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)**

**vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité –
Universitätsmedizin Berlin**

von

Stefan Höfler

aus Nürnberg

Gutachter:

1. Prof. Dr. med. H. Gerlach

2. Prof. Dr. med. T. Bein

3. PD Dr. med. habil. R. A. Laun

Datum der Promotion:

23. März 2007

Meiner Familie:

Sabine,

Robin,

Friederike

und

Johanna

Inhaltsverzeichnis

A.	EINLEITUNG	5
A.1.	L-Selektin	12
A.2.	P-Selektin	13
A.3.	E-Selektin	14
B.	FRAGESTELLUNG	15
C.	MATERIAL UND METHODEN	16
C.1.	Patienten, Gruppeneinteilung, Scoringsysteme	16
C.2.	Durchflusszytometrie	25
C.3.	Enzymimmunoassays	28
C.4.	Datenerfassung und statistische Auswertung	31
D.	ERGEBNISSE	32
D.1.	Epidemiologische und demografische Daten	32
D.2.	Gesamtverteilung über den Messzeitraum	38
D.3.	Verletzungsmuster und Selektine	42
D.4.	Klinische Parameter und Selektine	44
D.5.	Selektine und Outcome	58
E.	DISKUSSION	61
F.	ZUSAMMENFASSUNG	72
G.	ANHANG	74
G.1.	Abkürzungsverzeichnis	74
G.2.	Literaturverzeichnis	76
G.3.	Lebenslauf	81
G.4.	Erklärung	82
G.5.	Danksagung	83