

Inhaltsverzeichnis

0. Publikationen.....	3
1. Einleitung.....	5
1.1 Einführung	5
1.2 Epidemiologie.....	8
1.3 Ätiologie	8
1.4 Pathophysiologie.....	9
1.5 Therapieansätze.....	13
1.6 Spezifische Fragestellungen und Hypothesen	15
2. Material und Methoden.....	16
2.1 Versuchstiere.....	16
2.2 Messprotokoll	16
2.3 Implantation der EMG-Elektroden	18
2.4 Kolitisinduktion	18
2.5 E.-coli-Nissle-Applikation.....	18
2.6 Stimulus	19
2.7 Datenerfassung und Analyse.....	20
2.8. Histologie.....	21
2.9 Statistische Auswertung.....	23
3. Ergebnisse.....	24
3.1 Einfluss der E.-coli-Nissle-Applikation auf das Gewicht der Tiere	24
3.2 Einfluss der E.-coli-Nissle-Applikation auf die EMG-Antwort auf KRD.....	25
3.3 Histologie.....	30
4. Diskussion	32
4.1. Effekte von E. coli Nissle bei Anwendung vor Induktion der Kolitis durch TNBS-Applikation	33
4.2. Effekte von E. coli Nissle bei Anwendung nach Induktion der Kolitis durch TNBS-Applikation	34
5. Zusammenfassung.....	37
6. Literaturverzeichnis	38
7. Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	42
8. Anhang – Abkürzungsverzeichnis.....	43
9. Danksagung	44
10. Lebenslauf.....	45