

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1. Einleitung	
Immunsystem und Antigenpräsentierende Zellen	3
Mukosa-assoziiertes lymphatisches Gewebe (MALT)	6
Konjunktiva-assoziiertes lymphatisches Gewebe (CALT)	7
Antigenaufnahme und -präsentation in CALT	8
Trockenes Auge und okuläre Allergie	9
Zielsetzung und Hypothesen	11
2. Material und Methoden	
Versuchstiere und Tiermodelle	13
Augenentnahme und Kryotomie	16
Immunhistochemie	17
Antikörper und Verbrauchsmaterialien	19
3. Ergebnis	
CALT in verschiedenen Tiermodellen	23
APCs und Gesamtzellzahl von CALT	24
Aufnahme von löslichem Antigen	31
Co-Lokalisation von APCs und fluoreszenzmarkiertem Ovalbumin	34
Co-Lokalisation von APCs und fluoreszenzmarkiertem <i>E. coli</i>	36
Antigenpräsentation durch Epithelzellen	37
4. Diskussion	
APCs in CALT	38
CALT bei Trockenem Auge und okulärer Allergie	40
Antigenaufnahme in CALT	42
Ausblick	44
5. Zusammenfassung	47
6. Literaturverzeichnis	50
7. Lebenslauf	56