

Aus der Klinik für Augenheilkunde  
Medizinische Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

Demographie, Diagnostik und Therapie der okulären  
Toxoplasmose - Eine retrospektive Analyse der Patientendaten  
an der Augenklinik Charité von 1996 bis 2002

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

vorgelegt der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin  
Berlin

von

Necip Torun

aus Giessen

Gutachter: 1. Prof. Dr. med. U. Pleyer

2. Prof. Dr. med. O. Liesenfeld

3. Priv.-Doz. Dr. med. St. Thureau

Datum der Promotion: 22.06.2007

## DANKSAGUNG

Herrn Professor Dr. Uwe Pleyer danke ich sehr für seine bereitwillige Übernahme meines Promotionsvorhabens, seine engagierte Unterstützung und sein persönliches Interesse an der Studie.

Außerdem möchte ich mich bei Frau Metzner und Frau Jäckel bedanken, die die Kammerwasseranalysen durchgeführt haben.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>1</b>
1.1. Einführung in die Fragestellung .....	1
1.2. Historischer Überblick .....	2
1.3. Pathologie der Toxoplasmose-Infektion.....	4
1.3.1. Morphologie und Biologie von Toxoplasma gondii .....	4
1.3.2. Lebenszyklus von Toxoplasma gondii.....	5
1.3.3. Übertragungsweg und Epidemiologie der Toxoplasmose .....	8
1.3.4. Klinik der systemischen und okulären Toxoplasmose .....	9
1.4. Diagnostik der okulären Toxoplasmose .....	13
1.5. Therapie der okulären Toxoplasmose.....	15
1.6. Zielsetzung .....	16
<b>2. Material und Methoden</b> .....	<b>18</b>
2.1. Retrospektive Auswertungen .....	18
2.1.1. Patienten .....	18
2.1.2. Beobachtungszeitraum.....	18
2.1.3. Demographie.....	18
2.1.4. Spaltlampenmikroskopische und funduskopische Befunde.....	19
2.1.5. Perimetrie .....	20
2.1.6. Serologie .....	21
2.1.7. Kammerwasseranalyse .....	23
2.1.8. Therapie der okulären Toxoplasmose .....	25
2.2. Umfrage zur Diagnostik und Therapie der okulären Toxoplasmose .....	26
2.3. Statistische Analysen.....	35

<b>3. Ergebnisse</b> .....	<b>37</b>
3.1. Retrospektive Auswertungen .....	37
3.1.1. Patienten .....	37
3.1.2. Beobachtungsdauer .....	38
3.1.3. Demographische Daten.....	38
3.1.4. Klinische Befunde.....	41
3.1.5. Perimetrie .....	45
3.1.6. Serologie .....	46
3.1.7. Kammerwasseranalyse .....	46
3.1.8. Therapie und Verlauf.....	48
3.2. Umfrage zur Diagnostik und Therapie der okulären Toxoplasmose .....	54
<b>4. Diskussion</b> .....	<b>61</b>
4.1. Epidemiologie und Demographie .....	61
4.2. Klinische Befunde und Verlauf.....	64
4.3. Diagnostik .....	67
4.4. Therapie.....	71
<b>5. Zusammenfassung</b> .....	<b>78</b>
<b>6. Literaturverzeichnis</b> .....	<b>80</b>
<b>7. Anhang</b> .....	<b>92</b>

---

## 7. Anhang

### Erklärung

Ich, Necip Torun, erkläre an Eides statt, dass ich die vorgelegte Dissertationsschrift mit dem Thema: „Demographie, Diagnostik und Therapie der okulären Toxoplasmose - Eine retrospektive Analyse der Patientendaten an der Augenklinik der Charité von 1996 bis 2002“ selbst verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, ohne die (unzulässige) Hilfe Dritter verfasst und auch in Teilen keine Kopien anderer Arbeiten dargestellt habe.

Datum

Unterschrift

---

**Mein Lebenslauf wird aus Datenschutzgründen in der elektronischen Version meiner Arbeit nicht mit veröffentlicht.**