



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

home

**Cogan Syndrom**

**Glaukom**

**Maculadegeneration, altersbedingte**

**Mooren Ulcus**

**Ophthalmopathie, sympathische**

**Retinopathie, diabetische**


**Retinopathie, paraneoplastische**

**Ophthalmopathie, endokrine**

**TAO (thyroid associated ophthalmopathy)**

**Vogt-Koyanagi-Harada Syndrom**

**Literatur**

- Diagnostischer Krankheitsmarker von pathogener Bedeutung
  - Diagnostischer Krankheitsmarker der Grunderkrankung
  - Farbige Kreise kennzeichnen die Marker für Primäruntersuchungen
  - hinweisender Autoantikörper
  - Autoantikörper auch mit anderen Krankheiten assoziiert
  - Bei dem betreffenden Krankheitsbild ebenfalls anzutreffende, aber nicht krankheits-spezifische Autoantikörper. Keine diagnostische Bedeutung für die beschriebene Erkrankung.
- ▶ **Literaturzitate** sind mit **rot** Zahlen markiert und auf die Autoren am Ende des Dokuments verlinkt. Durch Anklicken des Handsymbols (  ) gelangt man an den Tabellenanfang zurück.
- ▶ Die in den Tabellen aufgeführten Autoantikörper oder deren Kurzbezeichnungen sind mit ihren jeweiligen Beschreibungen, die sich durch Anklicken des Namens aufrufen lassen, verlinkt.
- ▶ **Sensitivität** und **Spezifität** hängen entscheidend von den angewendeten Testmethoden, von genetischen und ethno-geographischen Variablen sowie von der Auswahl der untersuchten Patienten- und Kontrollkollektive ab, was sich in beträchtlich voneinander abweichenden Größenangaben widerspiegelt. Die Zahlenangaben können daher nur einen groben Anhaltspunkt für die Auswahl einer möglicherweise geeigneten Untersuchung liefern. Vielfach wurden deshalb qualitative Schätzungen wie „nieder“, „mittel“ oder „hoch“ angegeben.



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

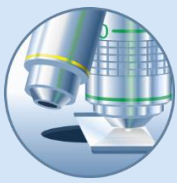


### Cogan Syndrom

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Cornea			
● DEP-1			

Krankheitsverzeichnis

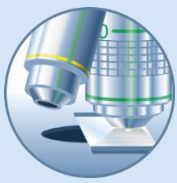
Abkürzungen



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



Glaukom			
Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
<ul style="list-style-type: none"><li>● Phosphatidylserin</li></ul>			
<a href="#">Krankheitsverzeichnis</a>			<a href="#">Abkürzungen</a>



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

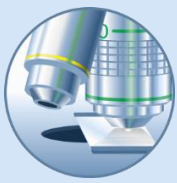


### Maculadegeneration, altersbedingte

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Retina			1

[Krankheitsverzeichnis](#)

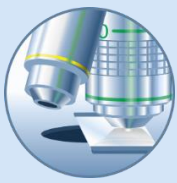
[Abkürzungen](#)



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



Mooren Ulcus			
Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Calgranulin C			
<a href="#">Krankheitsverzeichnis</a>		<a href="#">Abkürzungen</a>	



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



### Ophthalmopathie, sympathische

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Müller-Zellen			1
● Photorezeptoren			

[Krankheitsverzeichnis](#)

[Abkürzungen](#)



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



Retinopathie, diabetische			
Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Elastin (IgA)			
<a href="#">Krankheitsverzeichnis</a>			<a href="#">Abkürzungen</a>



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



### Retinopathie, paraneoplastische

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
<input checked="" type="radio"/> Recoverin (CAR-Antigen)			
<input type="radio"/> PTB-like protein			1, 2
<input type="radio"/> S-Antigen (Arrestin)			
<input type="radio"/> $\alpha$ -Enolase			

Krankheitsverzeichnis

Abkürzungen





## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges



Ophthalmopathie, endokrine			
Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
<input checked="" type="checkbox"/> Augenmuskel			
<a href="#">Krankheitsverzeichnis</a>			<a href="#">Abkürzungen</a>



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

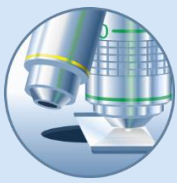


### TAO (thyroid associated ophthalmopathy)

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● Calsequestrin			
● D1-Protein (Leiomodulin)			
● Fp-Protein			
● G2s-Protein			
● Sarcolumenin			

Krankheitsverzeichnis

Abkürzungen



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

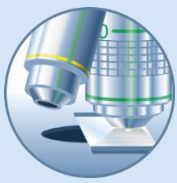


### Vogt-Koyanagi-Harada Syndrom

Autoantikörper gegen	Sens [%]	Spez [%]	Krankheitsassoziation
● DFS 70/ LEDGF	66,7		4
● Ku-MEL-1			3
● Müller-Zellen			1
● Photorezeptoren			
● Heat shock cognate Protein 71			2

Krankheitsverzeichnis

Abkürzungen



## Autoantikörper bei Erkrankungen des Auges

### Literatur

- Maculadegeneration altersbedingte** 1 Adamus G, Chew EY, Ferris FL, Klein ML: Prevalence of anti-retinal autoantibodies in different stages of Age-related macular degeneration. *BMC Ophthalmol* (2014); 14(1):154 (PMID: [25488058](#)).
- Ophthalmopathie sympathische** 1 Chan CC, Palestine AG, Nussenblatt RB, Roberge FG, Benezra D: Anti-retinal autoantibodies in Vogt-Koyanagi-Harada syndrome, Behcet's disease, and sympathetic ophthalmia. *Ophthalmology*. 1985 Aug;92(8):1025-8. PubMed PMID: [3900848](#)).
- Retinopathie paraneoplastische** 1 Kikuchi T, Ichikawa M, Arai J, Tateiwa H, Fu L, Higuchi K, Yoshimura N: Molecular cloning and characterization of a new neuron-specific homologue of rat polypyrimidine tract binding protein. *J Biochem* (2000); 128(5): 811 - 821 (PMID: [11056394](#)).   
2 Tateiwa H, Gotoh N, Ichikawa M, Kikuchi T, Yoshimura N: Molecular cloning and characterization of human PTB-like protein: a possible retinal autoantigen of cancer-associated retinopathy. *J Neuroimmunol* (2001); 120(1-2): 161 - 169 (PMID: [11694331](#)).
- Vogt-Koyanagi** 1 Chan CC, Palestine AG, Nussenblatt RB, Roberge FG, Benezra D: Anti-retinal autoantibodies in Vogt-Koyanagi-Harada syndrome, Behcet's disease, and sympathetic ophthalmia. *Ophthalmology*. 1985 Aug;92(8):1025-8. PubMed PMID: [3900848](#)).   
2 Norose K, Mun H, Chen M, Aosai F, Yano A: Serum antibodies to HSC71 in Vogt-Koyanagi-Harada disease. *Br J Ophthalmol* (2000) 84(12): 1.434 - 1.435 (PMID: [11186862](#)).   
3 Otani S, Sakurai T, Yamamoto K, Fujita T, Matsuzaki Y, Goto Y, Ando Y, Suzuki S, Usui M, Takeuchi M, Kawakami Y: Frequent immune response to a melanocyte specific protein KUMEL-1 in patients with Vogt-Koyanagi-Harada disease. *Br J Ophthalmol* (2006); 90(6): 773 - 777. (PMID: [16481377](#)) .   
4 Yamada K, Senju S, Shinohara T, Nakatsura T, Murata Y, Ishihara M, Nakamura S, Ohno S, Negi A, Nishimura Y: Humoral immune response directed against LEDGF in patients with VKH. *Immunol Lett* (2001); 78(3): 161 - 168 (PMID: [11578690](#)).