



# Differenzialdiagnose Chalazion: Metastase eines neuroendokrinen Tumors

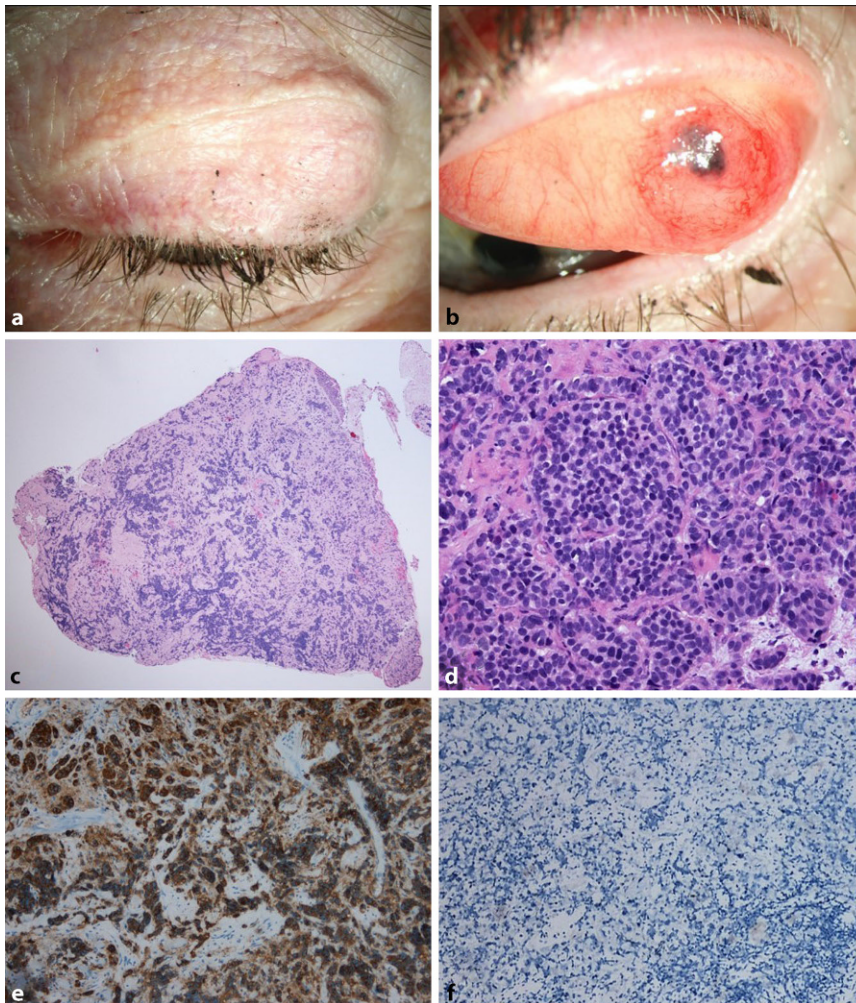
M. C. Herwig-Carl<sup>1,2,4</sup> · M. Toma<sup>3</sup> · F. G. Holz<sup>1</sup> · K. U. Loeffler<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Augenklinik, Universitätsklinikum Bonn, Bonn, Deutschland

<sup>2</sup> Ophthalmopathologisches Labor, Universitäts-Augenklinik Bonn, Bonn, Deutschland

<sup>3</sup> Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Bonn, Bonn, Deutschland

<sup>4</sup> Universitäts-Augenklinik Bonn, Bonn, Deutschland



**Abb. 1** ◀ Eine 71-jährige Frau ohne Allgemeinsymptome stellte sich mit einem seit 6 Monate bestehenden therapieresistenten Chalazion am linken Oberlid vor (a, b Befund nach Ektropionieren). Bei der Exzision ab interno konnte das Material nur partiell mit der spitzen Schere entfernt werden. Die histologische Aufarbeitung der exzidierten Gewebestücke (c, HE-Färbung, Vergr. 40:1) ergab viele kleinzellige basophile Zellen (d, HE-Färbung, Vergr. 200:1). Die immunhistochemischen Färbungen waren positiv für Synaptophysin (e, Vergr. 100:1), Chromogranin A und den Somatostatinrezeptor. TTF1, meist bei Metastasen neuroendokriner Lungentumoren nachweisbar, wurde nicht exprimiert (f, Vergr. 100:1). Die Läsion wurde nachreseziert, allerdings ergab das Staging mittels FDG- und DOTATOC-PET/CT einen Lungentumor (per Biopsie als neuroendokriner Primärtumor der Lunge klassifiziert), positive Lymphknoten und Hautläsionen. Zusammenfassend stellt der Oberlidbefund trotz Negativität für TTF1 eine Metastase eines neuroendokrinen Lungentumors dar. CT Computertomographie; DOTATOC Somatostatinanalogon Tyr<sup>3</sup>-Octreotid (TOC), gekoppelt an das Chelatormolekül DOTA; FDG Fluordesoxyglucose; HE-Färbung Hämatoxylin-Eosin-Färbung; PET Positronenemissionstomographie; TTF-1 „thyroid transcription factor-1“

## Korrespondenzadresse

**Prof. Dr. med. M. C. Herwig-Carl**  
 Universitäts-Augenklinik Bonn  
 Ernst-Abbe-Str. 2, 53127 Bonn, Deutschland  
[martina.herwig-carl@ukbonn.de](mailto:martina.herwig-carl@ukbonn.de)