

## Zertifizierung von IVOM- und PDT Kursen durch RG und DOG

### Redaktionskomitee und Ansprechpartner:

Dr. Philip Gass (Geschäftsführer DOG, München), PD Dr. Joachim Wachtlin, (St.-Gertrauden-Krankenhaus, Berlin), Prof. Dr. Hansjürgen Agostini (Sekretär RG, Freiburg)

### Vorbemerkung:

Die intravitreale operative Medikamentengabe (IVOM) ist der häufigste intraokulare Eingriff in Deutschland. Entsprechend wichtig sind qualitätssichernde Maßnahmen auf einer evidenzbasierten Grundlage. Hierzu fordern die Kostenträger von den teilnehmenden Ärzten einen belastbaren Nachweis ihrer Qualifikation, diese Behandlung (IVOM, PDT) durchzuführen und eine regelmäßige Weiterbildung in Form von zertifizierten Kursen zur IVOM und photodynamischer Therapie (PDT). Als wissenschaftliche Fachgesellschaften verstehen es die Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG) und die Retinologische Gesellschaft (RG) als ihre Aufgabe, Standards für die Zertifizierung zu setzen.

Die im Folgenden formulierten Kriterien dienen Organisatoren entsprechender Angebote als Anhaltspunkte für die Planung von Kursangeboten und für die Beantragung einer Zertifizierung durch RG und DOG.

Der Kriterienkatalog ist freibleibend, wird von den Fachgesellschaften aktualisiert und dient als Anhaltspunkt. Die Entscheidung über eine Zertifizierung einzelner Kurse wird stets individuell und fallweise getroffen.

Die Voraussetzung für die Zertifizierung von IVOM-Kursen durch Retinologische Gesellschaft und DOG, die online angeboten werden, ist das Vorliegen einer CME-Zertifizierung des Angebots durch eine Ärztekammer. Eine entsprechende Bescheinigung muss mit dem Zertifizierungsantrag eingereicht werden.

RG und DOG können nicht garantieren oder gewährleisten, dass die Teilnahme an einem von ihnen zertifizierten Kurs von den jeweiligen Vertragspartnern anerkannt wird. Die Anerkennung durch die Vertragspartner richtet sich nach den jeweiligen Strukturverträgen. Bitte prüfen Sie vorab, ob die Kursinhalte den für Sie gültigen Strukturverträgen entsprechen. In den Strukturverträgen sind darüber hinaus auch die Bedingungen zu Ihrer Teilnahme an IVOM-Basis- und Aufbaukursen hinterlegt (Häufigkeit, zeitlicher Abstand, Notwendigkeit des Aufbaukurses etc.).

Kursvarianten:

Es sind 2 Kurstypen zertifizierbar:

- 4-stündiger **Grundkurs**  
und
- 2-stündiger **Aufbaukurs**

## 1. Grundkurs

### 1.1. Mindestdauer

- 4 Stunden (ohne Pausen und Erfolgskontrolle), zusätzlich sollte eine 30minütige Pause eingeplant werden

### 1.2. Obligatorische Inhalte

- Grundlegende Diagnostik
  - Räumliche und personelle Voraussetzungen für die Durchführung der IVOM
  - Komplikationsmanagement nach IVOM
  - Darzustellende Untersuchungstechniken:
    - Fundus / Foto
    - Fluoreszein- und ICG-Angiografie
    - SD-OCT: Technik und Interpretation
    - sonstige Bildgebung (Autofluoreszenz, OCT Angio, etc.)
    - Schwerpunkte je nach aktuellem Stand
    - Grundlagen der PDT
- Abzuhandelnde Krankheitsbilder:
  - Späte Formen der AMD
    - Inkl. Unterformen Polypoidale, RAP, RPE Abhebung
  - diabetische Retinopathie mit Schwerpunkt Makulopathie
  - Venöse Verschlüsse mit Makulabeteiligung
  - sekundäre CNV (inkl. Myopie, PXE, Narben-CNV, RCS, sonstige Makulopathien)
  - Aktuelle PDT Indikationen
  - MÖ bei Uveitis
  - VMT und Vitreolyse
- Erläuterung von Normalbefunden und pathologischen Befunde bei den verschiedenen Makula und Netzhauterkrankungen.
- Erläuterung von Befunden und differentialdiagnostischen Darstellungen der verschiedenen Makulopathien
- Darstellung der therapeutischen Prinzipien:
  - verschiedener IVOM Medikamente
  - LAKO / PDT
  - sonstiger Alternativen
- Darstellung der aktuellen Studienlage bei den jeweiligen Erkrankungen
- Erläuterung der verschiedenen Monitoring- und Therapiestrategien (z.B.: PRN, T+E etc.)
- Erläuterung der aktuellen Empfehlungen der Fachgesellschaften
- Darstellung der rechtlichen und formalen Besonderheiten inkl. Notwendigkeit der Qualitätssicherung
- Vorstellung von Fallbeispielen

### 1.3. Fakultative Inhalte

- Tumoren
- ROP
- Weitere Themen

### 1.4. Erfolgskontrolle

Der Kurs schließt mit einer Erfolgskontrolle ab, in welchem die Teilnehmer nachweisen, dass sie die Inhalte in hinreichender Weise verinnerlicht haben.

Die Erfolgskontrolle dauert mindestens 10 -15 min und kann entweder als MC Test oder als Fallvorstellungen durchgeführt werden. Fallvorstellungen beinhalten mindestens 5 Fälle, die in Bildern vorgestellt werden.

## 2. Aufbaukurs

### 2.1. Mindestdauer

- 2 Stunden (ohne Pausen und Erfolgskontrolle)

### 2.2. Obligatorische Inhalte

Darstellung der Entwicklungen der jeweils letzten 2 Jahren zu folgenden Themen:

- Diagnostik von retinalen Erkrankungen, insbesondere
  - Differentialdiagnostik
  - Neue diagnostische Methoden
  - Neue diagnostische Einteilungen etc.
  - Vertiefung besonderer diagnostischer Methoden an Beispielen
- Update über die wichtigsten relevanten Studienergebnisse der jeweils letzten 2 Jahre und die sich aus ihnen ergebenden Konsequenzen und Veränderungen für die Therapie der folgenden Erkrankungen:
  - Neovaskuläre AMD inkl. ihrer Unterformen PCV, RAP, RPE Abhebung incl. Drusenoide RPE Abhebung
  - diabetische Retinopathie mit Schwerpunkt Makulopathie
  - Venöse Verschlüsse
- Langzeitverläufe und neue Monitoringstrategien
- Perspektiven und neue Entwicklungen
- Darstellung der aktuellen Empfehlungen der Fachgesellschaften
- Aktuelle berufsrechtliche und organisatorische Aspekte
- Falldiskussionen

### 2.3. Fakultative Inhalte

- Sonstige und seltene exsudative Makulopathien (inkl. Myopie), inkl. PDT Indikationen
- IVOM bei neovaskulärem Glaukom
- IVOM vor Vitrektomie bei angioproliferativer Retinopathie
- Makulaödem bei Uveitis
- Medikamentöse Vitreolyse bei VMT mit und ohne Makula-Loch, Indikationsgrenzen
- Frühgeborenenretinopathie
- Retinopathia centralis serosa
- Vaskuläre Tumore
- Zystoides Makulaödem
- Geographische Atrophie incl. Möglichkeiten der Autofluoreszenzmessung

### 2.4. Erfolgskontrolle

Der Kurs schließt mit einer Erfolgskontrolle ab, in welchem die Teilnehmer nachweisen, dass sie die Inhalte in hinreichender Weise verinnerlicht haben.

Die Erfolgskontrolle dauert mindestens 10 min und kann entweder als MC Test oder als Fallvorstellungen durchgeführt werden. Fallvorstellungen beinhalten mindestens 5 Fälle, die in Bildern vorgestellt werden.

### 3. Referenten von Grund- und Aufbaukursen

Für Grund und Aufbaukurse sind erfahrene Referenten zu wählen, die selbst IVOM und/oder PDT durchführen und darüber hinaus folgende Kriterien erfüllen:

- Sie haben selbst sowohl einen von DOG und RG zertifizierten Grundkurs absolviert.
- Referenten haben jeweils selbst befundet:
  - mindestens 1000 FAG
  - mindestens 1500 SD-OCT

Mit dem Antrag auf Zertifizierung der Kurse bestätigt der Kursleiter ausdrücklich, dass alle Referenten diese Kriterien nachgewiesen haben.

### 4. Kursleiter von Grund- und Aufbaukursen

Der Kursleiter verantwortet das Programm und die Auswahl der Referenten. Er beantragt die Zertifizierung bei der DOG und der RG.

- Kursleiter haben selbst sowohl einen von DOG und RG zertifizierten Grund- und Aufbaukurs absolviert.
- Kursleiter haben jeweils selbst befundet:
  - mindestens 2000 FAG
  - *mindestens 2000 SD OCT, davon mindestens 1000 im Verlauf.*
- Kursleiter verfügen über fundierte operative Erfahrung im Komplikationsmanagement nach intraokularen Eingriffen.

Mit dem Antrag auf Zertifizierung der Kurse bestätigt der Kursleiter ausdrücklich gegenüber RG und DOG, dass er/sie diese Mindestvoraussetzungen erfüllt.

### 5. eLearning Angebote

IVOM und PDT Kurse, die ganz oder teilweise als eLearning Angebote konzipiert sind, können dann zertifiziert werden, wenn sie die Qualitätskriterien eLearning der Bundesärztekammer erfüllen. Als Nachweis ist die CME Zertifizierung des entsprechenden Angebots durch eine deutsche Ärztekammer vorzulegen.

### 6. Antrag zur Zertifizierung von Grund- und Aufbaukursen

Anträge auf Zertifizierung von IVOM und PDT Kursen müssen beinhalten:

- Namen, Anschrift des verantwortlichen Kursleiters
- Einrichtung, an der der Kursleiter tätig ist
- Eine detaillierte Programmübersicht inkl. Vortragszeiten
- Name, akademischer Grad der Referenten sowie Einrichtung, an welcher die Referenten tätig sind
- Erklärung des Kursleiters, dass alle Referenten alle Voraussetzungen entsprechend dieser Regelungen erfüllen
- Erklärung des Kursleiters, dass er/sie alle Voraussetzungen entsprechend diesen Regelungen erfüllt
- Für eLearning Angebote: Nachweis der CME Zertifizierung des Angebots durch eine deutsche Ärztekammer

- Für eLearning Angebote: Vorzulegen ist entweder die Zulassung des Angebots durch die Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht oder eine begründete Erklärung, dass das Angebot dieser Zulassung nicht bedarf

Der Antrag ist spätestens 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu richten an:

zertifizierung@dog.org

Zertifizierungsgebühr: 50 € zzgl. 7 % MwSt.

Über den Antrag entscheidet eine von der RG und der DOG eingesetzte Kommission. Anträge, die verspätet eingereicht werden, können leider nicht mehr bearbeitet werden.

## 7. Nach Zertifizierung

Ist die Zertifizierung erfolgt, kann das Kursangebot im Titel den Zusatz tragen:

„zertifiziert durch die Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft und die Retinologische Gesellschaft“

Es wird ein Siegel zur Verfügung gestellt, das auf die Teilnahmebescheinigung gedruckt werden kann.

Die Zertifizierung gilt für den Kurs in der eingereichten Fassung. Anschließend erlischt die Zertifizierung.

Stand: April 2020