



# Apotheker

Weiterbildung „Onkologische Pharmazie“



## Weiterbildung/Fortbildung „Onkologische Pharmazie“

↓  
Onkologisch tätige Apotheker und Apothekenangestellte werden ständig vor neue Herausforderungen gestellt. Um diesen kompetent begegnen zu können, ist eine Erweiterung des Fachwissens in diesem Spezialgebiet Voraussetzung. Die Rückmeldungen der Teilnehmer sprechen eine klare Sprache: Das Seminarekonzept trifft die Bedürfnisse, denn bereits über 1.900 Pharmazeuten nahmen in den letzten 20 Jahren an der Weiterbildung teil.

Die von der Bundesapothekerkammer geprüften und akkreditierten Seminare/ Webinare basieren auf den von der Mitgliederversammlung der Bundesapothekerkammer am 16. Juni 2016 verabschiedeten Empfehlungen zur Weiterbildung im Bereich „Onkologische Pharmazie“.

Die Zertifikatfortbildung „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“ (= Seminar 1 mit 24 Stunden) richtet sich an all jene Apotheker, die Tumorpatienten und/oder onkologische Einrichtungen beraten und betreuen.

Die Deutsche Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP) vergibt an alle Apotheker nach dem Besuch dieser Zertifikatfortbildung sowie anschließender erfolgreicher online-Lernerfolgskontrolle das Zertifikat „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“.

Den Titel „Onkologische/r Pharmazeut/in DGOP“ können Apotheker erwerben, die diese Weiter-/Fortbildung (Seminare 1-5 mit 100 Stunden) erfolgreich vor der Prüfungskommission der Deutschen Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP) abgeschlossen haben. Die Voraussetzungen hierzu sind deckungsgleich mit denen der Weiterbildungsordnung der Apothekerkammer Hamburg/ Bundesapothekerkammer.

Die Seminare leben von der aktiven Mitwirkung der Teilnehmer. Die Referenten sind Experten in ihren jeweiligen Feldern und bürgen für eine erstklassige inhaltliche Qualität der Seminare/Webinare.

Da die Zertifikatfortbildung „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“ die für den Besuch weiterer Seminare notwendigen Vorkenntnisse vermittelt, sollte diese idealerweise zu Beginn der Weiterbildung für in der Zytostatika Zubereitung tätige Apotheker absolviert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.dgop.org](http://www.dgop.org)

## Seminar 1

### Kompetente Betreuung von Tumorpatienten

#### Grundlagen der Tumorthherapie, Teil 1 und 2

(als Webinare à 75 min.)

Epidemiologie

Allgemeine Prozesse der Tumorentstehung und Terminologie

Prinzipien der Tumorthherapie und deren Behandlungsziele

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 1

(als Webinar 90 min.)

Einführung in Tumorbedingte Symptome

Chemotherapie-assoziierte unerwünschte Arzneimittel-Wirkungen und Supportivmaßnahmen

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 2

(als Webinar 90 min.)

Einführung in die Plausibilitätsprüfung (Verordnung, Therapieschema, Dosierung)

Bewertung von Arzneimittelinteraktionen in der Tumorthherapie

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 3

(als Webinar 90 min.)

Definition von unkonventionellen Mitteln und Verfahren in der Krebstherapie

Nutzen- und Risikobewertung von häufig nachgefragten Mitteln und Verfahren

#### Umgang mit Tumorthapeutika

(als Webinar 60 Min.)

Vorschriften zum Umgang mit Stoffen mit CMR-Eigenschaften der Kategorien 1a und 1b

Sicherheitsmaßnahmen in der Apotheke (Warenannahme; Lagerung, Abgabe; Entsorgung)

Sicherheitshinweise für Patienten und Angehörige beim Umgang mit Tumorthapeutika und kontaminierten Materialien

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 4 und 5

(als Seminare à 8 Stunden)

Therapie ausgewählter onkologischer Krankheitsbilder

Metastasierung und Resistenz bösartiger Tumoren

Onkologische Notfälle

Ernährung von Tumorpatienten

Pharmazeutische Betreuung von Tumorpatienten unter Zytoralia Therapie

Kommunikation mit Tumorpatienten

Erstellen von Patientenprofilen nach dem SOAP-Schema

Sicherheitsaspekte bei der Herstellung besonderer Applikationsformen für die Tumorthherapie

Beratung der Patienten und Angehörigen zum Umgang mit Applikationshilfe

## Seminar 2

### Klinisch-onkologische Praxis und pharmazeutische Betreuung

Teil 1 und 2 (je Seminar 20 Stunden)

Patientenindividuelle Arzneimitteldosierung

Besondere Patientengruppen

Besonderheiten in der Pädiatrie

Therapie ausgewählter onkologischer und hämatologischer Krankheitsbilder inkl. Vorstellung internistischer Patienten

Supportivmaßnahmen

Infektionserkrankungen bei immunsupprimierten Patienten

Behandlung von Paravasaten

Pharmakoökonomie

Auswertung und Beurteilung von Laborwerten

Arzneimittel-Interaktionen in der Onkologie

Bildgebende und nuklearmedizinische Diagnostik in der Onkologie

## Seminar 3

### Herstellung von Tumorthapeutika

20 Stunden

Vorschriften zum Umgang mit Zytostatika

Zytostatika-Werkbänke und -Isolatoren; Zytostatika herstellende Einrichtungen

Hygieneanforderungen

Persönliche Schutzausrüstung und weitere Schutzausrüstung

Hilfsmittel für Herstellung, Applikation und Entsorgung

Aseptisches Arbeiten

Herstellung besonderer Arzneiformen

Kontrolle der hergestellten Produkte

Validierung der Prozesse inkl. Risikoanalyse

Personen- und Raumdekontamination

Transport und Entsorgung

Arbeitsschutz

Einarbeitung neuer Mitarbeiter

Kompatibilität und Stabilität

Alle Teilnehmer erarbeiten lt. WBO obligatorisch einen Kurzvortrag zu einem Teilgebiet, welches bis 6 Wochen vor dem Seminar mitgeteilt wird. Damit werden die Fähigkeiten zum Erreichen des Ausbildungsziels „Fachspezifische Inhalte darstellen und vermitteln“ vertieft. Zugleich erfüllt der Teilnehmer damit eine der in der WBO geforderten praktischen Aufgaben.

## Seminar 4

### Information

12 Stunden

Informationsrecherche

Bewertung von Informationen

Bewertung klinisch-onkologischer Studien inkl. EBM-Tool

Weitergabe der Informationen an Patienten, Pflegende und Ärzte

Onkologische Institutionen und Verbände

Informationen für onkologische Patienten

## Seminar 5

### Management klinisch-onkologischer Studien

4 Stunden

Sicherstellung der Datenqualität klinisch-onkologischer Studien: Rechtliche und theoretische Grundlagen

Bestellung und Annahme der Prüfpräparate

Lagerung und Entnahme des Prüfpräparates

Randomisierung, Verhalten bei Verblindung (Apotheke, Zentrum), Zuweisung der Studienmedikation

Herstellung und Kennzeichnung der Prüfmedikation

Abgabe und Transport der Prüfmedikation

Vernichtung, Rücksendung von Prüfmedikation

Dokumentation

Prüfprotokolle

Vertragsgestaltung bei klinisch-onkologischen Studien und Abrechnung der erbrachten Leistungen

Vorbereitung für Audits und Monitoring

## Terminübersicht

Seminar	Thema		Webinar	Seminar	Termin	Kosten
1	Grundlagen der Tumorthherapie	Teil 1	X		24.02.2021	59,00 €
		Teil 2	X		02.03.2021	
	Patientenbezogene Tumorthherapie	Teil 1	X		24.03.2021	39,00 €
		Teil 2	X		13.04.2021	39,00 €
		Teil 3	X		28.04.2021	39,00 €
Umgang mit Tumorthapeutika	Teil 4 und 5			X	18.-19.06.2021	488,00 €
				X	26.-27.11.2021	
				X	10.-11.12.2021	
			X		18.05.2021	35,00 €
2	Klinisch-onkologische Praxis und pharmazeutische Betreuung	Teil 1		X	19.-21.03.2021	559,00 €
				X	28.-30.05.2021	
		Teil 2		X	16.-18.04.2021	559,00 €
				X	03.-05.09.2021	
3	Herstellung von Tumorthapeutika			X	07.-09.10.2021	559,00 €
				X	11.-13.11.2021	
4	Information			X	25.-26.09.2021	349,00 €
				X	30.-31.10.2021	
5	Management klinisch-onkologischer Studien			X	24.09.2021	139,00 € *
				X	29.10.2021	

\*in Verbindung mit dem Seminar „Information“ / \*\* bei Einzelbuchung

Für Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gern telefonisch oder per Email zur Verfügung:

Telefon: 040 / 466 500-126 (Frau Niznik)  
Mail: [seminare@conevent.de](mailto:seminare@conevent.de)

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.dgop.org](http://www.dgop.org) und [www.ifahs.org](http://www.ifahs.org)



Veritaskai 6 · 21079 Hamburg  
[www.fortbildungsakademie.de](http://www.fortbildungsakademie.de)  
Phone: +49 40 / 466 500-0  
Fax: +49 40 / 466 500-100  
Email: [info@fortbildungsakademie.de](mailto:info@fortbildungsakademie.de)

ConEvent GmbH · Veritaskai 6 · 21079 Hamburg  
Sitz: Hamburg · Handelsregister Hamburg HR B 66 122  
Geschäftsführung: Petra Janssen

 **Fortbildungsakademie**  
Onkologische Pharmazie