



# 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 Seminar-konzept 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 Tumortherapie, Teil 1 und 2

(als Webinare à 75 min.)

Epidemiologie  
Allgemeine Prozesse der Tumorentstehung und Terminologie  
Prinzipien der Tumortherapie und deren Behandlungsziele

#### Patientenbezogene Tumortherapie, Teil 1

(als Webinar 90 min.)

Einführung in Tumorbedingte Symptome  
Chemotherapie-assoziierte unerwünschte Arzneimittel-Wirkungen und Supportivmaßnahmen

#### Patientenbezogene Tumortherapie, Teil 2

(als Webinar 90 min.)

Einführung in die Plausibilitätsprüfung (Verordnung, Therapieschema, Dosierung)  
Bewertung von Arzneimittelinteraktionen in der Tumortherapie

#### Patientenbezogene Tumortherapie, 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 Tumortherapeutika

(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 Tumortherapeutika und kontaminierten Materialien

#### Patientenbezogene Tumortherapie, 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 Tumortherapie  
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 Tumortherapeutika

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 Ausbildungszieles „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 €
	Teil 4 und 5			X	18.-19.06.2021 26.-27.11.2021	488,00 €
	Umgang mit Tumorthapeutika		X		18.05.2021	35,00 €
2	Klinisch-onkologische Praxis und pharmazeutische Betreuung	Teil 1		X	19.-21.03.2021	559,00 €
		Teil 2		X	16.-18.04.2021	559,00 €
3	Herstellung von Tumorthapeutika			X	11.-13.11.2021	559,00 €
4	Information			X	25.-26.09.2021	349,00 €
5	Management klinisch-onkologischer Studien			X	24.09.2021	139,00 €* 209,00 €**

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

Für Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gern telefonisch unter :  
040 / 466 500-126 (Frau Niznik) oder per Mail unter: [seminare@conevent.de](mailto:seminare@conevent.de)  
zur Verfügung.

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