

## Immuntherapeutika

### - was wirkt wie?

#### Live-Online-Seminar für Apotheker\*innen, PTA, PKA

Die Immuntherapie ist bei vielen Indikationen eine sehr erfolgreiche Behandlungsoption. Die einzelnen Wirkstoffgruppen werden zunehmend mehr verordnet, weil dadurch sehr häufig eine gute Krankheitskontrolle, manchmal sogar Heilung erzielt werden kann. Es ist wichtig für das pharmazeutische Fachpersonal, die verschiedenen Wirkstoffklassen und deren Wirkmechanismus zu kennen, um die Patientinnen und Patienten zur Anwendung, zu Nebenwirkungen und zu Therapiebesonderheiten beraten zu können.

#### Themenschwerpunkte:

**Checkpoint-Inhibitoren:** Diese Wirkstoffe blockieren bestimmte Proteine auf Immunzellen, die das Immunsystem blockieren. Verlieren die Checkpoints ihre Funktion, wird das Immunsystem aktiviert.

**Zytokine:** Zytokine sind Signalmoleküle des Immunsystems, die Entzündungsreaktionen regulieren und Immunzellen aktivieren können. In der Immuntherapie werden Zytokine wie Interferon-alpha oder Interleukin-2 eingesetzt, um das Immunsystem zu stimulieren.

**Therapeutische Impfstoffe:** Diese Impfstoffe sollen das Immunsystem dazu bringen, spezifische Antigene auf Krankheitszellen zu erkennen und eine Immunantwort gegen sie auszulösen. Ein Beispiel hierfür ist der therapeutische Impfstoff Sipuleucel-T zur Behandlung von Prostatakrebs.

**Monoklonale Antikörper:** Diese Antikörper wirken gezielt gegen bestimmte Strukturen auf Krankheitszellen oder Immunzellen.

**Zelltherapien:** Bei diesen Therapien werden Immunzellen des Patienten entnommen, gentechnisch verändert, und wieder in den Körper eingesetzt. Durch diese Veränderung können pathologische Mechanismen unterbrochen werden. Ein bekanntes Beispiel ist die CAR-T-Zell-Therapie.

**Sie erfahren alles über die Wirkmechanismen, die derzeit zugelassenen Indikationen sowie die wichtigsten Informationen fürs Beratungsgespräch. Dieses Webinar bringt Sie auf den aktuellen Stand der Forschung und Wissenschaft.**

#### Referentin:

##### Elke Engels

Apothekerin, Business Coach (IHK)  
Fachjournalistin für Pharmazie  
und Medizin

#### Dauer:

von 09:00 Uhr bis 11:00 Uhr

#### Termin:

Mittwoch, 27.08.2025

#### System für die Übertragung:

Zoom

#### Teilnehmergebühr:

199,- € zzgl. MwSt.

#### Buchen unter:

[www.h-a-v.de](http://www.h-a-v.de) | Rubrik: Seminare  
Oder **QR Code** scannen



#### Organisation und Durchführung:

GVA GmbH  
Strahlenbergerstraße 112  
63067 Offenbach  
T: 069 7920050  
E: [seminare@h-a-v.de](mailto:seminare@h-a-v.de)