



# Sonidegib (Odomzo®)

Wechselwirkungen und Nebenwirkungen

Empfehlungen der Fachgesellschaft zur Diagnostik und Therapie  
hämatologischer und onkologischer Erkrankungen

## **Herausgeber**

DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und  
Medizinische Onkologie e.V.  
Alexanderplatz 1  
10178 Berlin

Geschäftsführender Vorsitzender: Prof. Dr. med. Herbert Einsele

Telefon: +49 (0)30 27 87 60 89 - 0

Telefax: +49 (0)30 27 87 60 89 - 18

[info@dgho.de](mailto:info@dgho.de)

[www.dgho.de](http://www.dgho.de)

## **Ansprechpartner**

Prof. Dr. med. Bernhard Wörmann  
Medizinischer Leiter

## **Quelle**

[www.onkopedia.com](http://www.onkopedia.com)

Die Empfehlungen der DGHO für die Diagnostik und Therapie hämatologischer und onkologischer Erkrankungen entbinden die verantwortliche Ärztin / den verantwortlichen Arzt nicht davon, notwendige Diagnostik, Indikationen, Kontraindikationen und Dosierungen im Einzelfall zu überprüfen! Die DGHO übernimmt für Empfehlungen keine Gewähr.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Wechselwirkungen .....</b>	<b>2</b>
1.1 Pharmakokinetische Wechselwirkungen .....	2
1.2 Pharmakodynamische Wechselwirkungen .....	2
1.3 Einfluss der Nahrungsaufnahme auf die Bioverfügbarkeit.....	2
<b>2 Maßnahmen .....</b>	<b>2</b>

# Sonidegib (Odomzo®)

**Dokument:** Wechselwirkungen und Nebenwirkungen

**Stand:** Oktober 2021

**Erstellung der Leitlinie:**

- [Regelwerk](#)
- [Interessenkonflikte](#)

**Autoren:** Christoph Ritter, Ann-Kathrin Fröhling, Markus Horneber, Claudia Langebrake, Mathias Nietzke

für den Arbeitskreis Onkologische Pharmazie der DGHO

## 1 Wechselwirkungen

### 1.1 Pharmakokinetische Wechselwirkungen

**Metabolismus:** Der Abbau von Sonidegib erfolgt hauptsächlich hepatisch über CYP3A4. Die gleichzeitige Behandlung mit **starken Induktoren oder starken Inhibitoren von CYP3A4** kann die systemische Verfügbarkeit von Sonidegib und somit dessen klinische Wirksamkeit beeinträchtigen beziehungsweise vermehrt unerwünschte Wirkungen hervorrufen.

### 1.2 Pharmakodynamische Wechselwirkungen

Eine sehr häufig unter der Behandlung mit Sonidegib auftretende muskuloskeletale Toxizität kann durch die Einnahme anderer Arzneistoffe, die unerwünschte muskuloskeletale Wirkungen hervorrufen (z.B. Statine), verstärkt werden.

### 1.3 Einfluss der Nahrungsaufnahme auf die Bioverfügbarkeit

Im Vergleich zur Einnahme im nüchternen Zustand ist bei Einnahme von Sonidegib mit einer fettreichen Mahlzeit die orale Bioverfügbarkeit um das 7,4-fache und bei der Einnahme mit einer leichten Mahlzeit um das 3,5-fache erhöht. Zwei Stunden nach einer mäßig fettreichen Mahlzeit ist die orale Bioverfügbarkeit nur um das 1,6-fache erhöht, während die orale Bioverfügbarkeit mit der Nüchterneinnahme vergleichbar war, wenn Sonidegib eine Stunde vor der nächsten Mahlzeit eingenommen wird.

## 2 Maßnahmen

Ist die gleichzeitige Einnahme von Sonidegib und Arzneistoffen, die **starke CYP3A4-Induktoren** sind, erforderlich, sollte die Dosis von Sonidegib in Schritten von 200 mg bis zu einer Tagesdosis von 400-800 mg erhöht werden. Der starke CYP3A4-Induktor sollte nicht länger als 14 Tage angewendet werden, um die Wirksamkeit des Sonidegibs nicht zu beeinträchtigen (EPAR Product Information, Stand: 15.10.2020). Ist die gleichzeitige Gabe von Arzneistoffen, die **starke CYP3A4-Inhibitoren** sind, und Sonidegib erforderlich, sollten die Patienten hinsichtlich der Nebenwirkungen von Sonidegib überwacht, die Dosis von Sonidegib auf 200 mg reduziert und diese Dosis nur an jedem zweiten Tag gegeben werden. Während der gesamten Dauer der Behandlung mit Sonidegib ist auf den Verzehr von Grapefruits, grapefruitartigen Früchten (z.B. Pomelo, Bitterorange) und deren Zubereitungen zu verzichten.

Bei der gleichzeitigen Anwendung von Sonidegib und muskuloskelettal toxisch wirkenden Arzneistoffen sollte auf das Auftreten von Muskelschmerzen und -schwäche geachtet werden. Je nach Schweregrad der Symptome sollten die Patient\*innen überwacht werden. Gegebenenfalls sollte die Therapie unterbrochen und nach Abklingen der Symptome mit einer reduzierten Dosis weitergeführt oder dauerhaft beendet werden. Es sollte außerdem die Nierenfunktion überprüft und auf eine ausreichende Hydrierung der Patient\*innen geachtet werden.

Sonidegib sollte nüchtern, d.h. mindestens eine Stunde vor einer Mahlzeit bzw. in einem möglichst großen Abstand nach einer vorangegangenen Mahlzeit eingenommen werden.