

# Infektionen bei hämatologischen und onkologischen Patienten - Über- sicht -

## Leitlinie

Empfehlungen der Fachgesellschaft zur Diagnostik und Therapie  
hämatologischer und onkologischer Erkrankungen

## **Herausgeber**

DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und  
Medizinische Onkologie e.V.  
Bauhofstr. 12  
10117 Berlin

Geschäftsführender Vorsitzender: Prof. Dr. med. Andreas Hochhaus

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

[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 Zusammenfassung .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Grundlagen .....</b>	<b>2</b>
<b>15 Anschriften der Verfasser .....</b>	<b>3</b>
<b>16 Erklärungen zu möglichen Interessenkonflikten .....</b>	<b>3</b>

# Infektionen bei hämatologischen und onkologischen Patienten - Übersicht -

**Stand:** Februar 2018

**Erstellung der Leitlinie:**

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

**Autoren:** Georg Maschmeyer

für die Arbeitsgemeinschaft Infektionen in der und (AGIHO) der DGHO

## 1 Zusammenfassung

Infektionen sind eine häufige Komplikation der systemischen Therapie hämatologischer und onkologischer Patienten. Sie sind mit hoher Morbidität verbunden, beeinträchtigen die Lebensqualität der Patienten und können zu signifikanter, Therapie-assoziiertes Mortalität führen.

Die Arbeitsgemeinschaft Infektionen in der Hämatologie und Onkologie (AGIHO) der DGHO erstellt systematische Leitlinien zu Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Infektionen. Die Leitlinien der AGIHO werden im vollen Umfang in Peer-Review-Journals publiziert. In Onkopedia werden Kurzfassungen dieser Leitlinien veröffentlicht:

- [Antimikrobielle Therapie infektiöser Komplikationen nach autologer Stammzelltransplantation](#)
- [Antimykotische Prophylaxe](#)
- [Antivirale Prophylaxe](#)
- [Bakterielle Infektionen und Pneumocystis jivoreci-Pneumonie – Prophylaxe und Therapie](#)
- [Fieber unklarer Genese bei neutropenischen Patienten](#)
- [Gastrointestinale Komplikationen \(Schwerpunkt Diarrhoe und Enterocolitis\)](#)
- [Invasive Pilzinfektionen – Diagnostik](#)
- [Invasive Pilzinfektionen – Therapie](#)
- [Impfungen bei Tumorpatienten](#)
- [Prophylaxe infektiöser Komplikationen mit G-CSF, GM-CSF und Biosimilars](#)
- [Respiratorische Virusinfektionen](#)
- [RSV-Infektionen nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation](#)
- [Sepsis bei neutropenischen Patienten](#)
- [ZVK-Infektionen](#)
- [ZNS-Infektionen](#)

## 2 Grundlagen

Die Leitlinien beruhen auf einer systematischen Literaturrecherche und einer einheitlichen Bewertung der Empfehlungsstärke ([Tabelle 1](#)) und Qualität der Evidenz ([Tabelle 2](#)) nach den Kategorien der European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID).

**Tabelle 1: Stärke der Empfehlung in Leitlinien der AGIHO**

Klassifikation, Grad	Definition
A	Starke Empfehlung
B	Moderate Empfehlung
C	Schwache Empfehlung
D	Empfehlung gegen den Einsatz

**Tabelle 2: Qualität der Evidenz in Leitlinien der AGIHO**

Klassifikation, Grad	Definition
I	Ergebnisse aus $\geq 1$ gut geplanten, randomisierten klinischen Studie
II	Ergebnisse aus $\geq 1$ gut geplanten klinischen Studie, ohne Randomisation; aus Kohorten- oder Fall-Kontrollstudien (möglichst aus $> 1$ Zentrum); dramatische Ergebnisse aus nicht - kontrollierten Studien
III	Basierend auf Meinungen angesehener Experten, auf klinischer Erfahrung, auf deskriptiven Fallstudien oder auf Berichten von Expertengruppen

**Tabelle 3: Qualität der Evidenz in Leitlinien der AGIHO**

Index (nur für Evidenzqualität Grad II, siehe <a href="#">Tabelle 2</a> )	Definition
r	Metaanalyse oder systematische Übersicht kontrollierter, randomisierter Studien
t	Evidenztransfer, d. h. Ergebnisse unterschiedlicher Patientenkohorten oder von Patienten mit ähnlichem Immunstatus
h	Vergleichsgruppe ist eine historische Kontrolle.
u	nicht-kontrollierte klinische Studie
a	Abstract, publiziert bei einem internationalen Treffen

Empfehlungen basieren auf Konsensdiskussionen der Expertengruppen und werden in Leitli-  
nientreffen der AGIHO ratifiziert.

## 15 Anschriften der Verfasser

**Prof. Dr. med. Georg Maschmeyer**  
 Deutsche Gesellschaft für Hämatologie  
 und Medizinische Onkologie (DGHO)  
 Onkopedia-Koordinator  
 Bauhofstr. 12  
 10117 Berlin  
[maschmeyer@dgho.de](mailto:maschmeyer@dgho.de)

## 16 Erklärungen zu möglichen Interessenkonflikten

nach den Regeln der DGHO Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie  
 und den Empfehlungen der AWMF (Version vom 23. April 2010) und internationalen Empfehlun-  
 gen