

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

Geschäftsführende Vorsitzende: Prof. Dr. med. Claudia Baldus

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

info@dgho.de

www.dgho.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. med. Bernhard Wörmann
Medizinischer Leiter

Quelle

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

1 Zusammenfassung	2
2 Grundlagen	3
15 Anschriften der Verfasser	3
16 Erklärungen zu möglichen Interessenkonflikten	4

Infektionen bei hämatologischen und onkologischen Patienten - Übersicht -

Stand: Juli 2024

Erstellung der Leitlinie:

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

Autoren: Georg Maschmeyer

für die Arbeitsgemeinschaft Infektionen in der Hämatologie und Onkologie (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 in der Regel in Peer-Review-Journals publiziert. In Onkopedia werden Kurzfassungen dieser Leitlinien veröffentlicht:

- [Antimykotische Primärprophylaxe bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien](#)
- [Antivirale Prophylaxe: Herpes simplex Virus Typ 1, Herpes simplex Virus Typ 2, Varicella zoster Virus](#)
- [Asplenie und Hyposplenismus \(früher: Prävention von Infektionen und Thrombosen nach Splenektomie oder funktioneller Asplenie\)](#)
- [Bakterielle Infektionen und Pneumocystis jiroveci Pneumonie - Prophylaxe](#)
- [Coronavirus-Infektion \(COVID-19\) bei Blut- und Krebserkrankungen](#)
- [Fieber unbekannter Genese \(FUO\) bei neutropenischen Patienten](#)
- [Gastrointestinale Komplikationen \(Schwerpunkt: Diarrhoe und Colitis\) bei Patienten mit hämatologischen und onkologischen Erkrankungen](#)
- [Impfungen bei Tumorpatienten](#)
- [Infektionen in der Ambulanz](#)
- [Infektiöse Komplikationen nach Hochdosistherapie und autologer Stammzelltransplantation](#)
- [Intensivtherapie bei hämatologischen und onkologischen Patienten](#)
- [Invasive Pilzinfektionen - Therapie](#)
- [Invasive Pilzinfektionen - Diagnostik](#)
- [Prophylaxe infektiöser Komplikationen durch Granulozyten-Kolonie-stimulierende Faktoren \(G-CSF, Pegfilgrastim, Biosimilars\)](#)
- [Respiratorische Virus - Infektionen bei Krebspatienten](#)
- [Sepsis bei neutropenischen Patienten](#)

- ZNS-Infektionen bei hämatologischen und onkologischen Erkrankungen, einschl. allogener Stammzelltransplantation
- ZVK-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 ≥ 1 gut geplanten, randomisierten klinischen Studie
II	Ergebnisse aus ≥ 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 Tabelle 2)	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

16 Erklärungen zu möglichen Interessenkonflikten

nach den [Regeln der tragenden Fachgesellschaften](#).