



Carmustin

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.
Bauhofstr. 12
10117 Berlin

Geschäftsführender Vorsitzender: Prof. Dr. med. Andreas Hochhaus

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 Wechselwirkungen | 2 |
| 1.1 Beeinflussung der Wirkung durch andere Arzneistoffe | 2 |
| 1.2 Arzneistoffe, welche die Nebenwirkungen pharmakodynamisch ver- stärken | 2 |
| 1.3 Beeinträchtigung der Wirkung anderer Arzneimittel..... | 2 |
| 2 Maßnahmen | 2 |
| 16 Anschriften der Experten | 2 |
| 17 Erklärung zu möglichen Interessenkonflikten | 3 |

Carmustin

Dokument: Wechselwirkungen und Nebenwirkungen

Stand: April 2020

Erstellung der Leitlinie:

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

Autoren: Christoph Ritter, Laura Pufahl, Janine Ziemann, Mathias Nietzke, Markus Horneber, Claudia Langebrake

für den Arbeitskreis Onkologische Pharmazie der DGHO

1 Wechselwirkungen

1.1 Beeinflussung der Wirkung durch andere Arzneistoffe

Carmustin ist in wässrigen Lösungen instabil und zerfällt sowohl enzymatisch als auch nicht-enzymatisch rasch in die reaktiven Zwischenprodukte. Cimetidin kann den Stoffwechsel von Carmustin hemmen und dadurch die unerwünschten Wirkungen von Carmustin verstärken.

1.2 Arzneistoffe, welche die Nebenwirkungen pharmakodynamisch verstärken

Die gleichzeitige Anwendung von Melphalan führt zu einem erhöhten Risiko für eine Lungentoxizität. Arzneistoffe mit myelotoxischen oder potentiell myelotoxischen Wirkungen können Ausprägung und Dauer der Myelotoxizität von Carmustin verstärken.

1.3 Beeinträchtigung der Wirkung anderer Arzneimittel

Klinische Wirkstoffkonzentrationen von Phenytoin und Digoxin können unter einer gleichzeitigen Behandlung mit Carmustin vermutlich aufgrund einer verringerten Resorption vermindert sein.

2 Maßnahmen

Während der Behandlung mit Carmustin sollten Lungen-, Nieren- und Leberfunktion regelmäßig kontrolliert werden.

16 Anschriften der Experten

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Ritter

Universität Greifswald

Institut für Pharmazie, Klinische Pharmazie

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 17

17487 Greifswald

ritter@uni-greifswald.de

Laura Pufahl

Apothekerin
Rheintalstr. 22a
79618 Adelhausen

Janine Ziemann

Unimedizin Greifswald
Institut für Community Medicine
Abt. Methoden der Community Medicine
Walther-Rathenau-Str. 48
17475 Greifswald
janine.ziemann@med.uni-greifswald.de

Mathias Nietzke

St.-Johannes-Hospital Dortmund
Zentralapotheke - Abteilung Zytostatika
Johannesstr. 9-17
44137 Dortmund
mathias.nietzke@joho-dortmund.de

Dr. med. Markus Horneber

Universitätskliniken für Innere Medizin,
Schwerpunkt Onkologie/Hämatologie &
Schwerpunkt Pneumologie,
Klinikum Nürnberg, Paracelsus Med. Privatuniversität
Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1
90491 Nürnberg
Markus.Horneber@klinikum-nuernberg.de

PD Dr. Claudia Langebrake

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Klinik u. Poliklinik f. Stammzelltranspl.
Klinik-Apotheke
Martinistr. 52
20246 Hamburg
c.langebrake@uke.de

17 Erklärung zu möglichen Interessenkonflikten

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

| | Anstellung | Beratung / Gutachten | Aktien/ Fonds | Patent / Urheberrecht/ Lizenz | Honore | Finanzierung wissenschaftl. Untersuchungen | Andere finanzielle Beziehungen | Andere mögliche COI ¹ | Persönliche Beziehungen | Mandats-träger | Politische, wissenschaftliche Interessen |
|------------|--------------------------------|---|---------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|--|
| Ritter | Universität Greifswald | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | DGIM Kommission AMTM/ AMTS | -- |
| Pufahl | Hoffmann La Roche AG | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ziemann | Universitätsmedizin Greifswald | -- | -- | -- | -- | Drittmit-tel: vfa | -- | -- | -- | -- | -- |
| Nietzke | St. Johannes Hospital Dortmund | MSD, Astra-Zeneca, Leo-pharm, Pfizer, Servier | -- | -- | Aurica-med, Amgen, Novartis, Mundipharma, Eisai, Leo-pharm | -- | -- | Reisekosten-erstattung: Cel-gene Pfizer | -- | -- | -- |
| Horneber | Klinikum Nürnberg | -- | -- | -- | Lilly, Novartis, Roche | -- | -- | -- | -- | AGSMO/ DKG AWMF Leitlinien | Sprecher FSP „Komplimentärmedizin in der Onkologie“ Deutsche Krebs-hilfe |
| Langebrake | Universitätsklinikum Hamburg | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Legende:

¹ COI: Conflict of Interest, Interessenkonflikt; -- kein Interessenkonflikt