onkopedia

arzneimittel

Carmustin

Wechselwirkungen und Nebenwirkungen

Empfehlungen der Fachgesellschaft zur Diagnostik und Therapie hämatologischer und onkologischer Erkrankungen

DGHO
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HÄMATOLOGIE UND MEDIZINISCHE ONKOLOGIE

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 Wechselwirkungen 2
1.1 Beeinflussung der Wirkung durch andere Arzneistoffe 2
1.2 Arzneistoffe, welche die Nebenwirkungen pharmakodynamisch verstärken ... 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

Dr. med. Markus Horneber
Klinikum Nürnberg
Klinik für Innere Medizin 3
Schwerpunkt Pneumologie
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

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

Laura Pufahl
Apothekerin
Rheintalstr. 22a
79618 Adelhausen

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Ritter
Universität Greifswald
Institut für Pharmazie, Klinische Pharmazie
Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 17
17487 Greifswald
ritter@uni-greifswald.de

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

17 Erklärung zu möglichen Interessenkonflikten

nach den Regeln der tragenden Fachgesellschaften.

	Anstellung	Beratung / Gutachten	Aktien/ Fonds	Patent / Urheberrecht/ Lizenz	Honorare	Finanzierung wissenschaftl. Untersuchungen	Andere finanzielle Beziehungen	Andere mögliche COI[1]	Persönliche Beziehungen	Mandatsträger	Politische, wissenschaftliche Interessen
Ritter	UniversitätGreifswald	--	--	--	--	--	--	--	--	DGIM Kommission AMTM/ AMTS	--
Pufahl	Hoffmann La Roche AG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ziemann	Universitätsmedizin Greifswald	--	--	--	--	Drittmittel: vfa	--	--	--	--	
Nietzke	St. Johannes Hospital Dortmund	MSD, AstraZeneca, Leopharm, Pfizer, Servier	--	--	Auricamed, Amgen, Novartis, Mundipharma, Eisai, Leopharm	--	--	Reisekostenerstattung: Celgene Pfizer	--	--	--
Hornerber	Klinikum Nürnberg	--	--	--	Lilly, Novartis, Roche	--	--	--	--	AGSMO/ DKG AWMF Leitlinien	Sprecher FSP „Komplimentärmedizin in der Onkologie“ Deutsche Krebshilfe
Langebrake	Universitätsklinikum Hamburg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legende:
[1] COI: Conflict of Interest, Interessenkonflikt; -- kein Interessenkonflik