



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM** FREIBURG

CCCF COMPREHENSIVE CANCER CENTER FREIBURG

Meningeosis carcinomatosa

Federführend Dr. Florian Scherer

im Namen der Leitlinienkommission:

Prof. Dr. Antje Aschendorff, Prof. Dr. Jürgen Beck, Prof. Dr. Volker Coenen, Dr. Soroush Doostkam, PD Dr. Jürgen Grauvogel, Prof. Dr. Anca-Ligia Grosu, PD Dr. Hendrik Heiland, PD Dr. Jonas Hosp, Prof. Dr. Jan-Helge Klingler, Prof. Dr. Andreas Knopf, Prof. Dr. Marcia Machein, Prof. Dr. Dr. Philipp Meyer, Prof. Dr. Dr. Nils Henrik Nicolay, Dr. Ilinca Popp, PD Dr. Peter Reinacher, Dr. Henning Schäfer, Dr. Christian Scheiwe, Dr. Florian Scherer, Dr. Daniel Schnell, Prof. Dr. Oliver Schnell, PD Dr. Elisabeth Schorb, Dr. Mukesh Shah, Prof. Dr. Horst Urbach

Freigabe: interdisziplinärer Qualitätszirkel
Stand 06/2021, gültig bis 06/2023
Version 3

Struktur der Clinical Pathways

Zeichenerklärung

Entscheidungsfrage?

Diagnostik

Therapie

Tumorboard

Nachsorge

individuelle Therapie

Studienfrage?

Befund

Meningeosis carcinomatosa

Klinische Verdachtsdiagnose



<p>KM-gestützte MRT der gesamten Neuroachse T2, FLAIR, T1, T1 mit KM, Diffusion/ADC</p>	<p>Diagnosesicherung und Tumorboard-Vorstellung</p>	MRT-Befund	System. Erkrankung	Hirnmetastase	Therapie	<p>Nachsorge: MRT alle 3 Monate oder nach Klinik</p>
<p>Routine-Liquordiagnostik Liquorlabor Neurologie: Liquordruck, Zellzahl und Zellbild, Albuminquotient, IgG-Index, lokale Ig-Synthese Zellmarker-Labor Innere Medizin I: Durchflusszytometrie Wenn unergiebig: Wiederholung bis zu 3mal</p>		<p>knotig/rasen- artig-solide Absiedelung</p>	<p>kontrolliert (CR/PR/SD)</p>	<p>nein</p>	<p>fokale Bestrahlung (+ ggf. systemische [Chemo]therapie)</p>	
<p>ja</p>				<p>Ganzhirnbestrahlung + fokale spinale Bestrahlung (+ syst. [Chemo]therapie)</p>		
<p>Liquorzytologie Standardfärbung, Immunzytochemie, Zytopathologie</p>		<p>diffuse/nicht- adhärente Absiedelung</p>	<p>unkontrolliert (PD)</p>	<p>nein</p>	<p>syst. (Chemo)therapie (+ fokale spinale Bestrahlung)</p>	
<p>ja</p>				<p>syst. (Chemo)therapie + Ganzhirnbestrahlung + fokale spinale Bestrahlung</p>		
<p>Sonstiges - Staging, wenn Primarius nicht bekannt oder wenn darüber hinaus klinisch indiziert oder wenn darüber hinaus klinisch indiziert - Leptomeningeale Biopsie nur in Ausnahmefällen</p>		<p>diffuse/nicht- adhärente Absiedelung</p>	<p>kontrolliert (CR/PR/SD)</p>	<p>nein</p>	<p>intrathek. (Chemo)therapie*</p>	
<p>ja</p>				<p>intrathek. (Chemo)therapie* + Ganzhirnbestrahlung</p>		
<p>Sonstiges - Staging, wenn Primarius nicht bekannt oder wenn darüber hinaus klinisch indiziert oder wenn darüber hinaus klinisch indiziert - Leptomeningeale Biopsie nur in Ausnahmefällen</p>		<p>diffuse/nicht- adhärente Absiedelung</p>	<p>unkontrolliert (PD)</p>	<p>nein</p>	<p>syst. (Chemo)therapie (+ intrathek. [Chemo]therapie*)</p>	
				<p>ja</p>	<p>syst. (Chemo)therapie + Ganzhirnbestrahlung (+ intrathek. [Chemo]therapie*)</p>	

***Bei Indikation einer intrathekalen Chemotherapie ist eine mögliche Liquorzirkulationsstörung zu beachten
Intrathekale Chemotherapie und Neuroachsenbestrahlung wegen kumulativer Neurotoxizität nicht konkomitant**

Gültigkeit	Datum der Aktualisierung	Version	Änderung	Verantwortliche
November 2016 – November 2018	09.05.2017	1	Ersterstellung	PD Dr. Stich, Dr. Fritsch, Prof. Dr. Mader, Dr. Dr. Oehlke, Dr. Schorb, Prof. Dr. Zentner, Prof. Dr. Grosu
Januar 2019 – Januar 2021	20.02.2019	2	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Dr. Duque, Dr. Scherer, Dr. Hosp, Dr. Egger, Dr. Reinacher, Prof. Beck, Prof. Dr. Grosu, Dr. Schnell
Juni 2021 – Juni 2023	14.06.2021	3	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Dr. F. Scherer (federführend) im Namen der Leitlinienkommission