

# Meningeosis carcinomatosa

Federführend Prof. Dr. Jesus Duque-Afonso

In Namen der Leitlinienkommission:

**Prof. Dr. Antje Aschendorff, Prof. Dr. Jürgen Beck, Prof. Dr. Volker Coenen, PD Dr. Theo Demerath, Dr. Soroush Doostkam, Prof. Dr. Jesus Duque-Afonso, PD Dr. Christine Gizaw, Prof. Dr. Jürgen Grauvogel, Prof. Dr. Anca-Ligia Grosu, Prof. Dr. Jonas Hosp, Prof. Dr. Jan-Helge Klingler, Prof. Dr. Andreas Knopf, Prof. Dr. Marcia Machein, Prof. Dr. Dr. Philipp Meyer, Dr. Nicolas Noel Neidert, PD Dr. Ilinca Popp, Prof. Dr. Marco Prinz, PD Dr. Peter Reinacher, PD Dr. Roland Rölz, Dr. Henning Schäfer, Dr. Christian Scheiwe, PD Dr. Florian Scherer, Dr. Daniel Schnell, PD Dr. Elisabeth Schorb, Dr. Mukesch Shah, Dr. Jakob Strähle, Prof. Dr. Horst Urbach**

Freigabe: interdisziplinärer Qualitätszirkel

Stand: 11/2024, gültig bis 10/2025

Version 6

# Struktur der SOP's

## Zeichenerklärung

Entscheidungsfrage?

Diagnostik

Therapie

Tumorboard

Nachsorge

individuelle Therapie

Studienfrage?

Befund

# Meningeosis carcinomatosa

Klinische Verdachtsdiagnose



<b>KM-gestützte MRT der gesamten Neuroachse</b> T2, FLAIR, T1, T1 mit KM, Diffusion/ADC	<b>Diagnosesicherung und Tumorboard-Vorstellung</b>	<b>Prüfung Einschluss in intrathekaler anti-PD1-Studie</b>	MRT-Befund	System. Erkrankung	Hirnmetastase	Therapie	<b>Nachsorge: MRT alle 3 Monate oder nach Klinik</b>
			<b>knotig/rasen- artig-solide Absiedelung</b>	<b>kontrolliert (CR/PR/SD)</b>	nein	fokale Bestrahlung (+ ggf. systemische [Chemo]therapie)	
ja	Ganzhirnbestrahlung + fokale spinale Bestrahlung (+ syst. [Chemo]therapie)						
<b>Routine-Liquordiagnostik</b> <b>Liquorlabor Neurologie:</b> Liquordruck, Zellzahl und Zellbild, Gesamteiweiß, Laktat, Albuminquotient, IgG-Index, lokale Ig-Synthese <b>Hämatologisches Labor Innere Medizin I:</b> Durchfluss- Metrie, Zytomorphologie <b>Wenn unergiebig: Wiederholung bis zu 3mal</b>	<b>Diagnosesicherung und Tumorboard-Vorstellung</b>	<b>Prüfung Einschluss in intrathekaler anti-PD1-Studie</b>	<b>unkontrolliert (PD)</b>	nein	syst. (Chemo)therapie (+ fokale spinale Bestrahlung)		
				ja	syst. (Chemo)therapie + Ganzhirnbestrahlung + fokale spinale Bestrahlung		
<b>Liquorzytologie</b> Standardfärbung, Immunzytochemie, Zytopathologie	<b>Diagnosesicherung und Tumorboard-Vorstellung</b>	<b>Prüfung Einschluss in intrathekaler anti-PD1-Studie</b>	<b>diffuse/nicht- adhärente Absiedelung</b>	<b>kontrolliert (CR/PR/SD)</b>	nein	intrathek. (Chemo)therapie*	
					ja	intrathek. (Chemo)therapie* + Ganzhirnbestrahlung	
<b>Sonstiges</b> - Staging, wenn Primarius nicht bekannt oder wenn darüber hinaus klinisch indiziert - Leptomeningeale Biopsie nur in Ausnahmefällen	<b>Diagnosesicherung und Tumorboard-Vorstellung</b>	<b>Prüfung Einschluss in intrathekaler anti-PD1-Studie</b>	<b>unkontrolliert (PD)</b>	nein	syst. (Chemo)therapie (+ intrathek. [Chemo]therapie*)		
				ja	syst. (Chemo)therapie + Ganzhirnbestrahlung (+ intrathek. [Chemo]therapie*)		

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

<b>Gültigkeit</b>	<b>Datum der Aktualisierung</b>	<b>Version</b>	<b>Änderung</b>	<b>Verantwortliche</b>
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. J. Duque, Dr. Scherer, Dr. Hosp, Dr. Egger, Dr. Reinacher, Prof. Beck, Prof. Dr. Grosu, Dr. Schnell
Juni 2021 – Juni 2022	14.06.2021	3	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Dr. F. Scherer (federführend) im Namen der Leitlinienkommission
Juni 2022 – Juni 2023	05.07.2022	3	Gültigkeitsprüfung: Verlängerung	Dr. F. Scherer (federführend) im Namen der Leitlinienkommission
Juli 2023 – Juni 2024	11.07.2022	4	Gültigkeitsprüfung: Verlängerung	PD Dr. J. Duque-Afonso (federführend) im Namen der Leitlinienkommission
Juni 2023 - Juni 2024	17.10.2023	5	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	PD Dr. J. Duque-Afonso (federführend) im Namen der Leitlinienkommission
November 2024 - Oktober 2025	12.11.2024	6	Gültigkeitsprüfung: Verlängerung	Prof. Dr. J. Duque-Afonso (federführend) im Namen der Leitlinienkommission