

Dimethylfumarat

Workflow-Tabelle

Stand Juli 2024

Vor Therapiestart								Während der Therapie		
Vorbehandlung mit								alle 6–8 Wochen	halbjährlich	jährlich
Naive Patienten, Beta-Interferone, Glatirameracetat	Teriflunomid	Fingolimod, Ozanimod, Siponimod, Ponesimod	Natalizumab, Natalizumab-Biosimilar	Azathioprin, Methotrexat, Mitoxantron, Ciclosporin A, Mycophenolat-Mofetil, Cyclophosphamid	Cladribin	Rituximab, Alemtuzumab, Ocrelizumab, Ofatumumab	Zusätzliche Gabe von Immuntherapeutika neben Dimethylfumarat außerhalb von Studien kontraindiziert. Behandlung von Schüben leitliniengerecht (inklusive eventuell notwendiger Schubskalationstherapie, z.B. Plasmapherese) unter Fortführung der Dosierung. Die Indikation zur Therapieumstellung (z.B. auf Therapien für hochaktive MS wie Natalizumab oder Fingolimod) ist bei Schubereignissen sorgfältig zu prüfen			

Wartezeiten	keine ¹	≥ 4 Wo ^{1,2}	≥ 4 Wo ^{1,10}	≥ 6–8 Wo ¹	≥ 3 Mo ¹	≥ 6 Mo ¹	≥ 6–12 Mo ¹			
Klinische Untersuchung und Anamnese	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
» Labor										
Blutbild mit Differenzialblutbild	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³	✓ ⁴	✓ ⁵		
Leukozyten-Subpopulationen ⁶							✓			
GOT, GPT, GGT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Kreatinin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷			
Elektrolyte (K, Na, Cl)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Proteinurie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CRP	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘			
Urinstatus	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘			
Schwangerschaftstest (F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
» Infektiologie										
Hepatitis B- und C-Serologie	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘			
HIV-Serologie ⁸	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘			
Tbc-Test ⁹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
» Funktionsdiagnostik + Bildgebung										
MRT des Schädels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			⊘
Auswaschung		⊘								
Patientenaufklärung mit schriftl. Einwilligung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Die angegebenen Untergrenzen beziehen sich auf den Wechsel bei Patienten mit Krankheitsaktivität oder zu erwartender hoher Krankheitsaktivität.

¹ Bzw. bis zur Remission therapiespezifischer Effekte.

² Ein Monat, sofern Teriflunomid aktiv durch Colestyramin eliminiert wurde

³ Regelmäßige Blutbildkontrollen über mindestens 5 Jahre nach Beendigung der Therapie mit Cladribin

⁴ Pflichtkontrolle Thrombozyten bis zu 4 Jahre nach letzter Alemtuzumab-Infusion

⁵ Nach einem Jahr alle drei bis sechs Monate

⁶ CD4+-T-Zellen, CD8+-T-Zellen, CD19+-B-Zellen

⁷ Pflichtkontrolle Kreatinin bis zu 4 Jahre nach letzter Alemtuzumab-Infusion

⁸ Separate schriftliche Einverständniserklärung des Patienten erforderlich

⁹ Bei Verdacht auf Tbc in der Vorgeschichte oder erhöhtem individuellem Risiko. Bei positivem Testergebnis: Abklärung einer Tbc-Reaktivierung mittels Röntgen-Thorax u.w.

¹⁰ Abstand bei Siponimod bzw. Ponesimod kann kürzer sein (1-2 Wochen)