

Die Therapie mit Natalizumab

Workflow-Tabelle

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

- ¹ Bzw. bis zur Remission therapiespezifischer Effekte. Abstand bei Siponimod kann kürzer sein (1 – 2 Wochen)
- ² 1 Monat, wenn 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 CD4+-T-Zellen, CD8+-T-Zellen, CD19+-B-Zellen, NK-Zellen
- ⁶ Einmalige Bestimmung innerhalb von 3 Monaten nach Therapiebeginn ist obligat
- ⁷ Separate schriftliche Einverständniserklärung des Patienten erforderlich
- ⁸ Bei Verdacht auf Tbc in der Vorgeschichte oder erhöhtem individuellem Risiko. Bei positivem Testergebnis: Abklärung einer Tbc-Reaktivierung mittels Röntgen-Thorax u. w.
- ⁹ Bei negativem Testresultat HALBJÄHRLICHE Wiederholung der Testung
- ¹⁰ Alle 6-12 Monate; abhängig vom individuellen Risiko eines Patienten eine PML zu entwickeln

	Vor Therapiestart							Während der Therapie			
	Vorbehandlung mit							vierteljährlich	halbjährlich	alle 12 Monate	nach 24 Monaten
	Naive Patienten, Glatirameracetat, Beta-Interferone, Dimethylfumarat	Teriflunomid	Fingolimod, Ozanimod, Siponimod	Azathioprin, MTX, Mitoxantron	Cladribin	Rituximab, Ocrelizumab, Ofatumumab, Alemtuzumab, Cyclophosphamid	Studienmedikation	Zusätzliche Gabe von Immuntherapeutika neben Natalizumab streng kontraindiziert. Behandlung von Schüben unter Natalizumab leitliniengerecht (inklusive eventuell notwendiger Schubeskalationstherapie, z. B. Plasmapherese)			
Wartezeiten	keine ¹	≥ 4 Wo ^{1,2}	≥ 4 Wo ¹	≥ 3 Mo ¹	≥ 6 Mo ¹	≥ 6 – 12 Mo ¹	n. d. ¹				
Klinische Untersuchung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
» Labor											
Blutbild mit Differentialblutbild	✓	✓	✓	✓	✓ ³	✓ ⁴	✓		✓		
Leukozyten-Subpopulationen ⁵					✓	(✓)					
GOT, GPT, GGT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁶	(✓)		
CRP	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)				
Schwangerschaftstest (F)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)				
» Infektiologie											
Hepatitis-B- und -C-Serologie	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)				
HIV-Serologie ⁷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Tbc-Test ⁸	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
VZV-Serologie	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)				
JC-Virus-Antikörperstatus	(✓) ⁹	(✓) ⁹	(✓) ⁹	(✓) ⁹	(✓) ⁹	(✓) ⁹	(✓) ⁹		✓		(✓) ⁹
» Funktionsdiagnostik + Bildgebung											
MRT des Schädels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓ ¹⁰
Auswaschung		✓									
Patientenaufklärung mit schriftl. Einwilligung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓