

Natalizumab

Workflow-Tabelle
Stand März 2024

Vor Therapiestart	Während der Therapie			
	vierteljährlich	halbjährlich	alle 12 Monate	nach 24 Monaten
Vorbehandlung mit				
Naive Patienten, Glatirameracetat, Beta-Interferone, Dimethylfumarat, Diroximelfumarat Teriflunomid Fingolimod, Ozanimod, Siponimod, Ponesimod Azathioprin, MTX, Mitoxantron Cladribin Rituximab, Ocrelizumab, Ofatumumab, Alemtuzumab, Cyclosporin A, 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 ^{1,11}	≥ 3 Mo ¹	≥ 6 Mo ¹	≥ 6-12 Mo ¹	n.d. ¹					
Klinische Untersuchung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
» Labor												
Blutbild mit Differenzialblutbild	✓	✓	✓	✓	✓ 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓

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 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

¹¹ Abstand bei Siponimod bzw. Ponesimod kann kürzer sein (1-2 Wochen)