

Eculizumab

Workflow-Tabelle

Stand März 2024

Vor Therapiestart				Während der Therapie					
Vorbehandlung mit				vor jeder Gabe	initial alle 2-4 Wochen	nach dem 1. Behandlungsmonat	vierteljährlich	jährlich	alle 2-3 Jahre
Naive Patienten	Rituximab, Azathioprin, MMF, Tocilizumab, Mitoxantron, Methotrexat, Cyclosporin A, Cyclophosphamid	MS-Medikamente wie Natalizumab, Fingolimod, Alemtuzumab	Studienmedikamente	Schübe, die unter Eculizumab-Therapie auftreten, können nach Standardvorgaben mit einer Methylprednisolon-Pulstherapie behandelt werden. Bei mittelschweren bis schweren Schüben soll die Schubtherapie rasch (optimalerweise innerhalb von wenigen Tagen nach dem Schubbeginn) auf Plasmapherese (PE) oder Immunadsorption (IA) eskaliert werden.					

Wartezeiten	keine ¹	nach Abklingen Therapieeffekte ¹	nach Abklingen Therapieeffekte ¹	≥ 5 Plasma-halbwertszeiten ¹						
Klinische, neurologische Untersuchung	✓	✓ ²	✓	✓	✓		✓	✓		
» Labor										
Blutbild inkl. Differenzialblutbild	✓	✓ ³	✓	✓		✓		✓ ⁴		
GOT, GPT, GGT, Bilirubin	✓	✓	✓	✓		✓		✓ ⁴		
Kreatinin	✓	✓	✓	✓		✓		✓ ⁴		
Quantitative IgG-Werte	(S)	(S)	(S)	(S)						
CRP, Urinstatus	✓	✓	✓	✓						
Schwangerschaftstest (F)	✓	✓	✓	✓						
» Infektiologie										
Hepatitis B und C	✓	✓	✓	✓						
HIV-Serologie ⁵	✓	✓	✓	✓						
Tbc ⁶	(S)	(S)	(S)	(S)						
Lues	✓	✓	✓	✓						
VZV-Serologie	(S)	(S)	(S)	(S)						
Überprüfung Impfungen ggf. Auffrischung ⁷	✓	✓	✓	✓						
Antibiotikaprophylaxe / Meningokokken-Impfung/bzw. Auffrischung	✓	✓	✓	✓						✓
» Funktionsdiagnostik + Bildgebung										
MRT des Schädels/Rückenmarks	(S)	(S)	(S)	(S)					(S)	
Patientenaufklärung mit schriftlicher Einwilligung	✓	✓	✓	✓						

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

¹ bei hoher klinischer Aktivität keine oder nur kurze Therapiepause

² bei Mitoxantron: Echokardiographie vor Therapiebeginn mit Eculizumab

³ bei Mitoxantron: Laborkontrollen auch hinsichtlich Anzeichen der Ausbildung einer Akuten Myeloischen Leukämie

⁴ bei guter Verträglichkeit nach initialem Intervall von 2-4 Wochen

⁵ separate schriftliche Einverständniserklärung des Patienten erforderlich

⁶ bei positivem Testergebnis: Abklärung einer Tbc-Reaktivierung mittels Röntgen-Thorax u.w.

⁷ vor Therapie ggf. Erst- bzw. Auffrischungsimpfungen insbesondere gegen VZV und Pneumokokken (STIKO-Empfehlung)