

Die Therapie mit Azathioprin

Workflow-Tabelle

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 Azathioprin

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

⁴ CD4+T-Zellen, CD8+T-Zellen, CD19+- und/oder CD20+-B-Zellen, NK-Zellen

⁵ Separate schriftliche Einverständniserklärung des Patienten erforderlich

⁶ bei Risikopatienten und Hinweisen auf Tbc in der Vergangenheit Testung, bei positivem Testergebnis weitere Abklärung einer Tbc-Reaktivierung mittels Röntgen-Thorax u. w.

⁷ bei atypischer Präsentation sowie Vortherapie mit Rituximab, MMF, Natalizumab, Fingolimod und Alemtuzumab, wenn keine Wartezeit möglich aufgrund hoher Krankheitsaktivität

⁸ Vor Therapie ggf. Erst- bzw. Auffrischungsimpfung gegen VZV und Pneumokokken (STIKO-Empfehlung)

	Vor Therapiestart							Während der Therapie					
	Vorbehandlung mit							initial wöchentlich	nach 8 Wochen Therapie alle 4 – 8 Wochen	anschließend alle 12 Wochen (bei guter Verträglichkeit)	nach 1 Monat Therapie	vierteljährlich	jährlich
	Naive Patienten	Immunsuppressiva (u. a. MMF, Mitoxantron, Methotrexat)	Rituxumab, B-Zell-depletierende Antikörper	Eculizumab	anti-IL6 gerichtete Medikamente (Satralizumab, Tocilizumab)	Studienmedikamente		Behandlung von Schüben unter Azathioprin leitliniengerecht (inklusive eventuell notwendiger Schubeskalationstherapie, z. B. Plasmapherese)					
Wartezeiten	keine ¹	nach Abklingen Therapieeffekte ^{1,2}	nach Abklingen Therapieeffekte ¹	nach Abklingen Therapieeffekte ¹	nach Abklingen Therapieeffekte ¹	≥ 5 Plasma-halbwertszeiten ¹							
Klinisch-neurologische Untersuchung	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
» Labor													
Blutbild inkl. Differentialblutbild	✓	✓ ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Leukozyten-Subpopulationen ⁴			✓			✓							
GOT, GPT, GGT, Bilirubin, AP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Kreatinin	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
CRP, Urinstatus	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)							
Schwangerschaftstest (F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
» Infektiologie													
Hepatitis-B- und -C-Serologie	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)							
HIV-Serologie ⁵	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)							
Tbc ⁶	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
JCV-DNA im Liquor ⁷		(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)							
Überprüfung Impfungen ggf. Auffrischung ⁸	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
» Funktionsdiagnostik + Bildgebung													
MRT des Schädels / Rückenmarks	✓	✓	✓	✓	✓	✓						(✓)	
Patientenaufklärung mit schriftl. Einwilligung	✓	✓	✓	✓	✓	✓							