

Ansprechperson für die Medien:

Dr. Zoë Hunter

E-Mail: info (at) kkn-ms.de

Internet: www.kompetenznetz-multiplesklerose.de

Datum: 01.06.2026

Version: 0.0.4

Merkblatt Pocketcard für Patienten: Impfung und MS

Impfungen bei MS – generell

- **Kein** Hinweis auf erhöhtes Risiko, an MS neu zu erkranken
- **Kein** erhöhtes Schubrisiko durch eine Impfung bei **Totimpfstoffen***

Welche Impfungen werden empfohlen bei MS-Betroffenen ≥ 18 Jahre?***

Totimpfstoffe (der Impfstoff enthält kein vermehrungsfähiges Virus/Bakterium)

- Tetanus (Auffrischimpfung alle 10 Jahre, Kombinationsimpfstoff)
- Diphtherie (Auffrischimpfung alle 10 Jahre, Kombinationsimpfstoff)
- Poliomyelitis (Auffrischimpfung, falls nicht im Kindesalter erfolgt)
- Keuchhusten (Auffrischimpfung alle 10 Jahre)
- Hepatitis B (bei Immunsuppression, falls nicht erfolgt im Kindesalter)
- Influenza (jährlich)
- Herpes-Zoster (≥ 60 J., bei Immunsuppression >18 J.)***
- Pneumokokken (bei ≥ 60 J. oder unter Immunsuppression)***
- Meningokokken (fakultativ, bei Immunsuppression, obligat unter Komplement-Inhibition)***
- Respiratorische Synzytial-Viren (≥ 75 J., bei Immunsuppression ≥ 60 J.)***
- SARS-CoV-2 (COVID-19) (s. Seite 2)

* bei den bislang untersuchten Totimpfstoffen

** gemäß Empfehlungen der ständigen Impfkommission (STIKO)

*** Kostenübernahme durch die Krankenkasse muss ggf. geprüft werden

Lebendimpfstoffe (der Impfstoff enthält abgeschwächte Viren)

Lebendimpfstoffe sollten bei MS Patienten nur in strenger Nutzen-Risiko-Anwendung gegeben werden und sind **unter immunsuppressiver Therapie kontraindiziert**.

- Varizella-Zoster Virus (wenn kein Titer vorhanden/Impfstatus unklar ist, vor Beginn einer Immunsuppression)
- Masern-Virus (wenn kein Titer vorhanden/Impfstatus unklar ist, vor Beginn einer Immunsuppression)
- Röteln-Virus (Frauen im fortpflanzungsfähigen Alter, falls nicht im Kindesalter erfolgt/Impfstatus unklar ist, vor Beginn einer Immunsuppression)

Wann soll geimpft werden?

- zum Zeitpunkt der Diagnose, spätestens **2-4 Wochen vor Beginn** einer Immuntherapie (**ideal**)
- **ca. 4 Monate oder länger (ideal) nach Gabe** einer zell-depletierenden Intervalltherapie (z.B. Ocrelizumab), aber letzte Impfung mindestens 4 Wochen vor der nächsten Gabe.
- Unter kontinuierlicher Immuntherapie nach ärztlicher Rücksprache

Datum: 01.06.2026

Version: 0.0.4

SARS-CoV-2 (COVID-19) Impfung

- Die zugelassenen Impfstoffe in der EU (Stand 12/2025) entsprechen konzeptuell Totimpfstoffen (kein vermehrungsfähiges Virus)
- Nach den vorliegenden Daten ist nicht davon auszugehen, dass potentielle Nebenwirkungen bei MS-Betroffenen gehäuft auftreten
- Grundsätzliche Empfehlung zur Impfung gegen COVID-19 (SARS-CoV-2) für alle MS-Betroffenen
 - Es bestehen Hinweise für ein erhöhtes Risiko für eine schwere COVID-19 (SARS-CoV-2) Erkrankung bei MS Betroffenen mit Alter > 60J., starker Beeinträchtigung (EDSS ≥ 6), primär-progredienter MS, bei männlichen MS-Betroffenen sowie MS-Betroffenen mit Begleiterkrankungen (Diabetes mellitus, Übergewicht, Lungen- oder Herz-erkrankungen) (www.msif.org).
 - Auffrischimpfungen (Booster) werden bei allen MS Patienten einmal jährlich im Abstand von 12 Monaten empfohlen. Individuell kann nach Risiko auch ein kürzerer Abstand erwogen werden.

Wirksamkeit von Impfungen unter Immuntherapie/Abstände

Wirkstoff	Zeit nach letzter Gabe			
	0-4 Monate	4-6 Monate	6-12 Monate (bei Pulstherapien)	>12 Monate (bei Pulstherapien)
IFN	Dark Green	Dark Green	Light Blue	Light Blue
Glatirameracetat	Dark Green	Dark Green	Light Blue	Light Blue
Dimethylfumarat/ Diroximelfumarat	Light Green	Light Green	Light Blue	Light Blue
Teriflunomid	Light Green	Light Green	Light Blue	Light Blue
Natalizumab	Light Green	Light Green	Light Blue	Light Blue
Cladribin	Yellow (Je nach BB)	Light Green	Light Blue	Light Blue
S1P Modulatoren*1	Orange	Yellow	Light Blue	Light Blue
IV CD19/CD20 Antikörper*2	Red	Red	Orange	Yellow
Ofatumumab	Orange	Yellow	Light Green	Light Blue
Alemtuzumab	Red	Red	Light Green	Light Blue
Azathioprin	Yellow	Light Green	Light Blue	Light Blue
aHSCT	Red	Red	Yellow	Yellow

Farbkodierung – erwartete Wirksamkeit der Impfungen: Dunkelgrün – volle Wirksamkeit; hellgrün – reduzierte, aber ausreichende Wirksamkeit; orange – leicht reduzierte Wirksamkeit, ggf. Titerkontrolle; rot – reduzierte Wirksamkeit.

*1 Es kann zwischen den einzelnen S1P Modulatoren Unterschiede geben, mit möglicherweise einer besseren Wirksamkeit der neueren Medikamente. Weitere Daten sind notwendig. Die Wirksamkeit hängt u.a. von den Lymphozytenspiegeln im peripheren Blut ab.

*2 Eine Impfspezifische T-Zell Antwort ist bei fehlender Antikörperantwort zu erwarten.

Referenzen: Van der Kolk 2002, Mehling 2011, Bingham AR 2012, Vagberg 2012, Bar-Or 2013, McCarthy 2013, Kaufman 2014, Olberg 2014, Bar-Or 2015, Kappos 2015, Ufer 2017, Olberg 2018, Von Hehn 2018, Metze 2019, Bar-Or 2020, Apostolidis 2021, Sormani 2021, Brill 2022, Faissner 2022, Wong ECTRIMS 2022, Cree BAC 2023, Mimpen 2023, Schraad 2023, Schraad 2025