

## Z POMEZÍ NEUROLOGIE

SOUČASNÁ DOPORUČENÍ PRO VYUŽITÍ MR U ONEMOCNĚNÍ ROZTROUŠENÉ SKLERÓZY V KLINICKÉ PRAXI

16. Kolb H, Al-Louzi O, Beck ES, et al. From pathology to MRI and back: Clinically relevant biomarkers of multiple sclerosis lesions. *NeuroImage: Clinical*. 2002;36; <https://doi.org/10.1016/j.nicl.2022.103194>.
17. Maggi P, Absinta M, Sati P, et al. The „central vein sign“ in patients with diagnostic „red flags“ for multiple sclerosis: A prospective multicenter 3 T study. *Multiple Sclerosis Journal*. 2020;26(4):421-432.
18. Maggi P, Sati P, Nair G, et al. Paramagnetic Rim Lesions are Specific to Multiple Sclerosis: An International Multicenter 3 T MRI Study. *Ann Neurol*. 2020;88(5):1034-1042.
19. Rovira A, Wattjes MP, Tintore M, et al. Evidence-based guidelines: MAGNIMS consensus guidelines on the use of MRI in multiple sclerosis-clinical implementation in the diagnostic process. *Nature reviews Neurology*. 2015;11:471-482.
20. Sastre-Garriga J, Pareto D, Battaglini M, et al. MAGNIMS study group. MAGNIMS consensus recommendations on the use of brain and spinal cord atrophy measures in clinical practice. *Nat Rev Neurol*. 2020;16(3):171-182.
21. Sinnecker T, Clarke MA, Meier D, et al. Evaluation of the Central Vein Sign as a Diagnostic Imaging Biomarker in Multiple Sclerosis. *JAMA Neurol*. 2019;76:1446-1456.
22. Sormani MP, Li DK, Bruzzi P, et al. Combined MRI lesions and relapses as a surrogate for disability in multiple sclerosis. *Neurology*. 2011;77(18):1684-90.
23. Sormani MP, Gasperini C, Romeo M, et al. Assessing response to interferon- $\beta$  in a multicenter dataset of patients with MS. *Neurology*. 2016;87(2):134-140.
24. Suthiphosuwat S, Sati P, Absinta M, et al. Paramagnetic Rim Sign in Radiologically Isolated Syndrome. *JAMA Neurol*. 2020;77(5):653-655.
25. Thompson AJ, Banwell BL, Barkhof F, et al. Diagnosis of multiple sclerosis: 2017 revisions of the McDonald criteria. *Lancet Neurol*. 2018;17(2):162-173.
26. Tintore M, Rovira A, Arrambide G, et al. Brainstem lesions in clinically isolated syndromes. *Neurology*. 2010;75(21):1933-8.
27. Tomassini V, Sinclair A, Sawlani V, et al. Diagnosis and management of multiple sclerosis: MRI in clinical practice. *J Neurol*. 2020;267(10):2917-2925.
28. Toorop AA, van Kempen ZLE, Steenhuis M, et al. NEXT-MS study group. Decrease of natalizumab drug levels after switching from intravenous to subcutaneous administration in patients with multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2023;jnnp-2022-330467. doi: 10.1136/jnnp-2022-330467.
29. Vaněčková M, Adámek D, Horáková D. Vyšetřovací MR protokoly pro diagnostiku a monitoraci aktivity u onemocnění roztroušené sklerózy. *Neurol. praxi*. 2022;23(Suppl. CH):3-14.
30. Vaněčková M, Nytrová P. Patologické nálezy na zobrazení pomocí magnetické rezonance u onemocnění asciovaného s pozitivními protilátkami proti myelinovému oligodendrocytárnímu glykoproteínu. *Cesk Slov Neurol N*. 2022;85/118(4):330-335.
31. Vaněčková M, Čáp F, Čecháková E, et al. Návrh bezpečnostní MR monitorace u pacientů s roztroušenou sklerózou léčených natalizumabem. *Cesk Slov Neurol N*. 2016;79/112(6):663-669.
32. Wattjes MP, Steenwijk MD, Stangel M. MRI in the diagnosis and monitoring of multiple sclerosis: an update. *Clin Neuro-radiol*. 2015;25,2:157-65.
33. Wattjes MP, Lutterbey GG, Gieseke J, et al. Double inversion recovery brain imaging at 3 T: diagnostic value in the detection of multiple sclerosis lesions. *Am J Neuroradiol*. 2007;28:54-59.
34. Wattjes MP, Ciccarelli O, Reich DS, et al. 2021 MAGNIMS-CMSC-NAIMS consensus recommendations on the use of MRI in patients with multiple sclerosis. *Lancet Neurol*. 2021;20(8):653-670.
35. Weeda MM, Middelkoop SM, Steenwijk MD, et al. Validation of mean upper cervical cord area (MUCCA) measurement techniques in multiple sclerosis (MS): High reproducibility and robustness to lesions, but large software and scanner effects. *Neuroimage Clin*. 2019;24:101962.
36. ESUR Guideline on contrast agents, ESUR-Guidelines-10\_0-Final-Version.pdf.



**FACEBOOK**

<https://www.facebook.com/SolenMedicalEducation/>

@SolenMedicalEducation



**X**

<https://twitter.com/MedicalSolen>

@MedicalSolen



**LINKEDIN**

<https://www.linkedin.com/company/solen-medical-education/>

#solenmedicaleducation

» ODEMČENÉ **AKTUÁLNÍ ČLÁNKY**

» **PŘEHLED** O VZDĚLÁVACÍCH AKCÍCH

» UPOZORNĚNÍ NA **ZVÝHODNĚNÉ CENY**

» **SOUTĚŽE** O VSTUPENKY NA KONGRESY

» INFORMACE O **ON-LINE** KURZECH

» NOVINKY V **E-SHOPU**

... a mnoho dalšího

... **nenechte si ujít aktuální informace**  
o možnostech medicínského vzdělávání