

3. Sitzung: Peripheres und vegetatives Nervensystem

Compston, A., & Coles, A. (2008). Multiple sclerosis. *The Lancet*, 372(9648), 1502–1517. [http://doi.org/10.1016/S0140-6736\(08\)61620-7](http://doi.org/10.1016/S0140-6736(08)61620-7)

1. Symptome und Diagnose (Abschnitt „Diagnosis“ S. 1502-1503)
 - a. Nennt einige der Hauptsymptome bei der MS und deren Verortung im Nervensystem (Tabelle 1)
 - i. Was ist das Lhermitte-Symptom (auch Lhermitte-Zeichen)?
 - ii. Was ist das Uthoff-Phänomen?
→ Habt ihr vielleicht Ideen zur Erklärung der beiden Phänomene?
 - b. Welche Rolle spielt das MRT bei der Diagnosestellung?
2. Krankheits-Mechanismen und Verlauf (Abschnitte „Disease mechanism“ und „Pathophysiology“ S. 1506-1509)
 - a. Was ist das zentrale Kennzeichen von MS und was sind die daran beteiligten Mechanismen (S. 1506 rechts unten, erster Absatz)?
 - b. Erläutert die dargestellten klinischen Verlaufsformen der MS und die zugrundeliegenden Prozesse anhand des Schemas in Abbildung 4 oben.
 - c. Welche Erklärungen werden im Abschnitt „Pathophysiology“ angeboten für:
 - i. Das Lhermitte-Symptom?
 - ii. Das Uthoff-Phänomen?
3. Umweltfaktoren (Abschnitt „environmental factor“ S. 1504-1505)
 - a. Wo finden sich regionale Häufungen von MS?
 - i. Welche Rolle spielt dabei das Alter zum Migrationszeitpunkt?
 - ii. Was ist die Hygiene-Hypothese?