

Vid MR-undersökning fastställs spridning i rum enligt följande:

- **Åtminstone en T2-lesion på åtminstone två av 4 MS-typiska lokaler:**
 - Juktakortikalt/kortikalt
 - Periventrikulärt
 - Infratentoriellt
 - Spinalt
- Den symptomatiska lesionen räknas alltid med

Spridning i tid kan därefter fastställas om något av nedanstående förekommer:

- En ny T2 och/eller Gd-laddande lesion(er) på uppföljande MR i jämförelse med en baseline undersökning, oavsett när baseline MR-undersökningen är gjord
- Samtidig förekomst av kontrastladdande och icke kontrastladdande lesioner
- Förekomst av oligoklonala band i liquor vid IEF
- Ytterligare kliniskt skov motsvarande annan lesion än den första

För diagnosen primärprogressiv MS krävs:

Sjukdomsprogression under ≥ 1 år (retrospektivt eller prospektivt), samt två av följande:

- Bevis för spridning i rum i hjärnan genom minst en T2-lesion på två av tre MS-typiska lokaler (juktakortikalt/kortikalt, periventrikulärt, infratentoriellt)
- Bevis för spridning i rum spinalt genom minst två lesioner i ryggmärgen
- Oligoklonala band i liquor med IEF