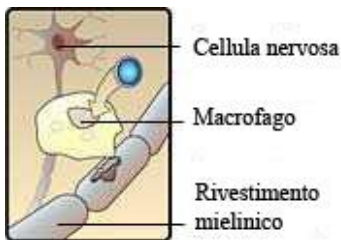


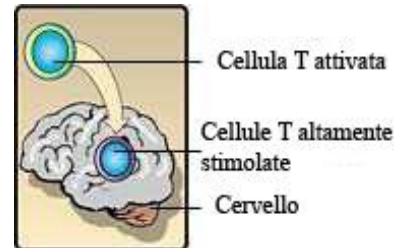
MIELINA E SUA IMPORTANZA

Se la guaina mielinica che circonda gli assoni viene danneggiata o distrutta (**demielinizzazione**), gli impulsi nervosi che corrono lungo la fibra nervosa subiscono un notevole rallentamento o possono bloccarsi del tutto.

I linfociti T impazziscono e non proteggono dagli agenti patogeni e dai virus, ma attaccano la mielina del sistema nervoso centrale: cervello e midollo spinale. Distruggono un pezzo di mielina formando un buco e scoprendo i nervi.



I linfociti T hanno anche la capacità di attivare altre cellule, i Macrofagi che si dirigono nel cervello ed eliminano definitivamente la mielina.



GLI IMPULSI NERVOSI RALLENTANO ENORMEMENTE CAUSANDO I SINTOMI TIPICI DELLA SCLEROSI MULTIPLA

Altri sintomi frequenti, come conseguenza del danno del SNC, sono:

- disturbi della motilità come: paresi, spasticità, rigidità, sensazioni di gambe pesanti
- disturbi della sensibilità come: ridotta percezione del tatto, dolore, formicolii o bruciore

Non è ereditaria

Non porta alla morte

Non è contagiosa

Colpisce normalmente tra i 20 e i 40 anni.