

ULOGA AZOTNOG OKSIDA U MULTIPLOJ SKLEROZI

Gordana Tončev

Centar za neurologiju, Klinički centar Kragujevac

SAŽETAK

Azotni oksid (NO) je slobodni radikal otkriven u povišenim koncentracijama u inflamatornim lezijama, kakve se javljaju kod multiple skleroze (MS). Uključen u više aspekata MS: u oštećenje krvno moždane barijere (KMB), degeneraciju aksona, oštećenje oligodendrocita i demijelinizaciju, i nastanak neurološkog deficita. Međutim, svi efekti NO u MS nisu štetni. NO pokazuje i brojne korisne, imunomodulatorne efekte. Ovi dvojni efekti mogu objasniti zašto kontrola stvaranja NO nije dala očekivane rezultate u MS.

Ključne reči: azotni oksid, multipla skleroza, demijelinizacija