

## Što povezuje prione i nesanicu?

Autor Anchika  
Thursday, 10 September 2009

Prva asocijacija na prione je Creutzfeld-Jacobova bolest, eventualno scrapie, te ½kravlje ludilo½. Koliko malo poznajemo te naizgled nežive strukture koje nemaju DNA, a ipak se repliciraju i pretvaraju mozak u spužvu, govori opisani sluèaj rijetke sporadiène fatalne insomnije povezane sa prionima.

Prva asocijacija na prione je Creutzfeld-Jacobova bolest, eventualno scrapie, te ½kravlje ludilo½. Koliko malo poznajemo te naizgled nežive strukture koje nemaju DNA, a ipak se repliciraju i pretvaraju mozak u spužvu, govori opisani sluèaj rijetke sporadiène fatalne insomnije povezane sa prionima.

Sporadièna fatalna insomnija je rijetko stanje poremeæene regulacije stanja spavanja i budnosti. Takoðer se pojavljuje degeneracija talamusa, a uobièajeni su i depoziti priona specifiènog za bolest - PrP(sc). Opisani sluèaj baca novo svjetlo na patogenezu prionskih bolesti. Depoziti priona, kao i klinièke smetnje se javljaju nakon kirur&scaron;kog postupka odstranjenja koloidne ciste iz mozga. &Scaron;to znaèi, da je upala prouzroèena kirur&scaron;kim zahvatom olak&scaron;ala prodor priona u bazalne ganglije. Shodno tome, nastaju i simptomi poremeæene regulacije stanja budnosti i sna.

Ovakav sluèaj apsolutno definira neurokirur&scaron;ki zahvat kao faktor rizika za obolijevanje od prionske bolesti, no, jo&scaron; je važnije naglasiti jedinstvenost veze reakcije imunolo&scaron;kog sustava i prionske infekcije. Možda je ovo primjer kako uroðena reaktivnost imuniteta otvara put prionima da izazovu klinièke manifestacije bolesti.

Ovaj pronalazak upuæuje na jo&scaron; neupoznate fenotipske varijacije prionskih bolesti i otvara novo poglavlje u razumijevanju te tajanstvene strukture.