

Prioni

- Prioni su subproteinske čestice dimenzija 35-36 kDa (kilodaltona), i bez genetskog materijala (DNK, RNK).
- Imaju jako nepovoljan uticaj na centralni nervni sistem (BSE – Bovina spongiformna encefalopatija, bolest ludih krava – nema mogućnosti lečenja, smrtnost 100%).
- Odlikuju se visokom otpornošću na uticaj fizičkih i hemijskih tretmana, tako da se ne uništavaju ni pasterizacijom ni sterilizacijom.
- Razdoblje inkubacije može da traje vrlo dugo, čak i do 10 godina.
- U kontaktu sa normalnim ćelijskim prionima, infektivni ih konvertuju u forme koje predisponiraju njihov patološki karakter.

* * *