

TURINYS

PRATARMĖ.....	7
ĮVADAS.....	12
PRIONŲ ATRADIMO REIKŠMĖ.....	15
Terminologija.....	15
Normalus priono proteinas (PrP ^c).....	16
Patologinis iunfekcinis prionas.....	18
PrP ^c virsmo PrP ^{Sc} aplinkybės.....	18
Patologinių prionų štamai.....	22
Priono štamų susidarymas.....	25
Prionligės sugretinimas su AIDS.....	27
Prionligių patogenezės elementai.....	30
PRIONŲ SUKELTOS LIGOS.....	33
Prionligių aktualumas.....	33
Naujos prionligės atsiradimo hipotezė.....	36
Žmonių ir gyvulių prionligės.....	38
PRIONŲ PAPLITIMAS GAMTOJE.....	43
Prionų ligos perdavimo tarprūšiniai barjerai.....	49
Prionligių paplitimas.....	50
Jatrogeninės prionligės.....	52
Prionų transmisija (perdavimas).....	53
PRIONŲ PROTEINAI IR JŲ GENAS.....	56
PrP geno mutacijos ir atmainos.....	56
Priono proteinas (PrP).....	60
PrP kodono 129 genotipas.....	63
Diagnostika.....	65

Prionligių transgeniniai tyrimai.....	66
Prionų posttransliaciniai pokyčiai.....	68
Galimybės keisti prionligių eigą.....	69
PRIONLIGIŲ YPATUMAI.....	73
Baltymo išsiklostymas erdvėje arba konformacija skiria PrP ^c nuo PrP ^{Sc}	76
Neurodegeneraciniai pokyčiai.....	78
Neurodegeneracinių ligų gydymas embrioninėmis ląstelėmis.....	83
Baltymų tarpintos ligos.....	84
Amiloidozė - klaidingų baltymų sankaupos tarp ląstelių.....	86
APIBENDRINIMAS.....	89
Literatūra	95
Aminorugštys, išreikštos skiemenimis ir raidėmis. . . .	103