

CHLAMIDIJŲ TAKSONOMIJOS ISTORIJA IR ŠIUOLAIKINĖ KLASIFIKACIJA

Jonas Bagdonas

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g.18; LT-47181 Kaunas; tel. (8-686) 94 008

Santrauka. Chlamidijų taksonomija iki pastarojo dešimtmečio buvo pagrįsta atskirų fenotipinių ląstelių ir morfologinių požymių analize. Naujų mikroorganizmų su chlamidijoms būdingu vystymosi ciklu atradimas ir anksčiau žinomų *Chlamydia* atstovų genomo tyrimai pareikalavo peržiūrėti *Chlamydiales* eilės klasifikaciją ir nomenklatūrą. Naujai klasifikacijai naudojami griežti genų sistemos kriterijai įvairaus lygio bakterinėms taksonominėms grupėms aprašyti: 95% homologijos buvimas rRNR 16S ir 23S genų nukleotidų sekoje genties, 90% – šeimos, 80% – eilės mikroorganizmų klasės atstovams.

Atsižvelgiant į šiuos kriterijus, *Chlamydiaceae* šeima anksčiau buvo tik viena *Chlamydia* gentis, padalinta į dvi – *Chlamydia* ir *Chlamydophila*. Dvi naujos rūšys, *Chlamydia muridarum* ir *Chlamydia suis*, prijungtos prie *Chlamydia trachomatis*, pateko į *Chlamydia* genties sudėtį. *Chlamydophila* gentį sudaro jau žinomos rūšys *Chlamydophila psittaci* (senas pavadinimas - *Chlamydia psittaci*), *Chlamydophila pneumoniae* (senas pavadinimas – *Chlamydia pneumoniae*) ir *Chlamydophila pecorum* (senas pavadinimas – *Chlamydia pecorum*), taip pat *Chlamydophila abortus*, *Chlamydophila caviae* ir *Chlamydophila felis*, kurios iš *Chlamydia psittaci* išskirtos į savarankiškas rūšis.

Neseniai nustatytos ir aprašytos „chlamidinės“ bakterijos buvo suskirstytos į tris naujas šeimas: *Parachlamydiaceae*, *Simkaniaceae* ir *Waddliaceae Chlamydiales*.

Raktažodžiai: *Chlamydia*, *Chlamydophila*, klasifikacija, taksonomija.