

Rickettsia

Rickettsia je rod gramnegativních kokobacilů způsobujících onemocnění zvané rickettsiózy (např. skvrnitý tyfus). Jsou to intracelulární parazité. Dosahují malých rozměrů (kolem 1 μm). Mezi významné druhy patří např. *Rickettsia prowazekii*, *Rickettsia rickettsii* či *Rickettsia typhi*. Jsou evolučně příbuzné mitochondriím.

Rickettsia rickettsii

R. rickettsii je druh rickettsií, který způsobuje tzv. horečku skalistých hor (rocky mountain spotted fever). Bakterie způsobuje onemocnění u obratlovců, vektorem jsou různé druhy **klíšťat**. Je nazvána, stejně jako celý rod *Rickettsia*, po americkém patologovi H. T. Rickettsovi.

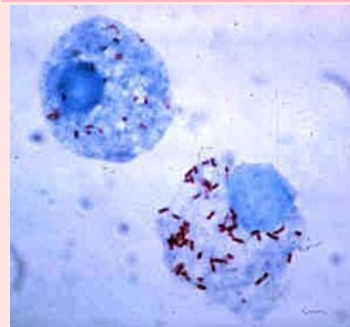
Rickettsia prowazekii

R. prowazekii je druh rickettsií, který způsobuje skvrnitý tyfus (nazývaný též epidemický tyfus). Vektorem této bakterie jsou vši, z obratlovců pak poletuchy (flying squirrel). Jsou nazvány podle českého mikrobiologa a lékaře S. Provázky.

***Rickettsia* spp.**

Rickettsiaceae

Rickettsia



červeně obarvena *Rickettsia rickettsii* v buňkách klíštěte

Morfologie G- kokobacily

Vztah ke aerobní

kyslíku

Onemocnění rickettsiózy:
skvrnitý tyfus,
horečka skalistých
hor