

Neutropenie je závažnou a velmi častou komplikací protinádorové chemoterapie. Febrilní neutropenie je závažným následkem neutropenie způsobené protinádorovou chemoterapií, často vede k hospitalizaci, nutnosti parenterálního podání antibiotik a letálnímu konci. Při terapii hematologických malignit dochází k rozvoji febrilní neutropenie téměř u všech nemocných, léčba solidních tumorů je zatížena přítomností této komplikace cca v 10 – 20 procentech.

V poslední době, zejména v posledních dvou desetiletích, došlo k významnému pokroku v profylaxi a terapii této obávané komplikace, hlavním přínosem bylo bezesporu zavedení růstových faktorů granulocytopenie. Historickému přehledu se věnuje samostatná kapitola této práce.

Tato práce si klade za cíl pojednat komplexně o febrilních neutropeniích způsobených především protinádorovou chemoterapií, věnovat se vývoji možností profylaxe a terapie a rovněž srovnat doporučené postupy na různých pracovištích, která se těmito komplikacemi zabývají. Poslední část je věnována ekonomickým aspektům terapie febrilních neutropenií růstovými faktory granulocytopenie.