

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá problematikou onemocnění způsobené *Campylobacter jejuni*. Tato gramnegativní bakterie vyžaduje ke svému růstu speciální podmínky a od své první izolace, která se podařila až v roce 1973 s rozvojem vhodných selektivních médií, je považována jako agens způsobující kampylobakteriózu, což je závažná alimentární infekce člověka připomínající salmonelózu. I přes své náročné růstové podmínky se tato bakterie stala velmi úspěšnou, především díky své nízké infekční dávce a snadnému přenosu z potravin, zejména drůbeže. Kampylobakterióza se tak stala problémem nejen u nás v České republice, ale i v ostatních státech světa.

Diplomová práce tak pojednává nejen o všeobecných vlastnostech rodu *Campylobacter*, způsobech přenosu, patogenitě a patogenezi, ale i o projevech onemocnění, léčbě CJ a jeho stále se zvyšující antimikrobiální rezistenci. V diplomové práci jsou dále vyhodnocena data o pacientech, která jsem získala z ústavu klinické mikrobiologie Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Je zde uveden i vývoj počtu nakažených lidí v Královéhradeckém kraji (2003-2013) a také porovnány záznamy zachytu CJ i v České republice se situací v okolních státech (2005-2012).