

ABSTRAKT

Autor: Tomáš Hampl

Název práce: Rotaviry jako původci průjmových onemocnění

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Studijní obor: Zdravotní laborant

Cíl práce: Tato bakalářská práce má za cíl, zabývat se problematikou rotavirů, taxonomicky je zařadit, popsat jejich strukturu, vlastnosti, vznik a průběh onemocnění, které způsobují. Dále popsat laboratorní diagnostiku onemocnění, možnosti terapie a prevence. V experimentální části se práce bude věnovat epidemiologii rotavirových infekcí ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové v období mezi lety 2010-2017 a jejich vyhodnocení.

Hlavní poznatky: Rotaviry jsou velmi často původcem vážných a nebezpečných průjmů u dětí do 5 ti let, včetně kojenců a batolat. Podle WHO zemře ročně na tuto infekci přes půl miliónu dětí na celém světě, přičemž dětí onemocní kolem 150 miliónů. Proto je velice důležitá včasná diagnostika a vhodná terapie. Dospělý člověk se může rovněž nakazit, průběh onemocnění je ale daleko mírnější než u dětí.

Závěry: Důležitá prevence vzniku a šíření rotavirových infekcí vyžaduje dodržování důkladné osobní hygieny, zejména mytí rukou. Protože infekce vzniká nejčastěji v dětských kolektivech, je nutná v případě rozšíření infekce dezinfekce prostředí, hraček, nábytku a dalších předmětů. Základem prevence je včasné očkování, které není součástí povinného očkovacího kalendáře v České republice.

Klíčová slova: rotavirus, průjem, vakcinace, statistické zpracování