

Recenzní posudek

bakalářské práce Vliv čističů vzduchu na zdraví dětí v mateřských školách

Autor práce: Radka Černošáková
studující 3.LF KU v Praze

Předložená práce má celkový rozsah 37 stran, je dokumentována obrázky a tabulkami.

V teoretické části je definován cíl práce, který spočívá ve zhodnocení vlivu čističů vzduchu na zdraví dětí – viz nadpis práce.

Byly vybrány dvě rozsahem podobné, avšak lokalitou se lišící mateřské školy v Praze 4, které jsou v úvodu charakterizovány. Ve vybraných MŠ se liší i sociální skladba zapsaných dětí.

V každé škole byl sledován zdravotní stav dětí dvou tříd v období leden až březen a září až listopad. V těchto měsících je zpravidla nemocnost dětí nejvyšší – po prázdninách čelí děti novým infekcím díky zvýšeným kontaktům v kolektivu, na jarní nemocnosti se projevuje pokles obranyschopnosti po zimě.

Autorka uvádí důvody pro používání recirkulačních čističů vzduchu, charakterizuje hlavní vzdušné polutanty a jejich zdroj a připomíná hlavní zásady správného provozu čističů. V této části práce čerpala zejména z uvedených literárních pramenů.

V praktické části práce uvádí autorka výsledky vlastních pozorování. Mateřské školy dnes nevidují běžně důvod absence dětí a nerozlišují, zda je dítě nepřítomné z důvodu nemoci nebo např. dovolené s rodiči. Evidence nemocných dětí byla ve školkách dohodnuta pouze pro tuto konkrétní bakalářskou práci.

V epidemiologickém hodnocení počítá autorka prevalenci jako okamžikový ukazatel (nemocnost k určitému datu). Dále hodnotí počet prστοnaných dnů na jedno dítě a průměrné trvání nemoci. Srovnává třídy MŠ s čističem a bez čističe a podzimní a jarní období.

Z vypočtených výsledků vyplývá, že ve třídách s čističem vzduchu byly děti zdravější, resp. prevalence onemocnění byla nižší a průměrný počet prστοnaných dnů na jedno dítě byl nižší. Autorka si správně uvědomuje, že takto přímochaře výsledek interpretovat nelze a upozorňuje na spolupůsobící faktory, které v tak malých kolektivech mohou výsledek zkreslovat. Snad měla zdůraznit, že nemocnost nebyla negativně ovlivněna dlouhodobým onemocněním jednoho dítěte, nebo že kolektivy nepostihla žádná epidemická nákaza, např. chřipka, což jistě zdůrazní v ústním komentáři.

Formální nedostatky a drobné chyby v práci byly odstraněny při konzultacích.

Domnívám se, že Radka Černošáková prokázala práci schopnost samostatně zpracovat zadané téma a splnila cíl práce.

Doporučuji proto komisi práci akceptovat.



MUDr. Ariana Lajčiková, CSc.
vedoucí práce

V Praze dne 12.6.2007