

**Oponentský posudek na disertační práci MUDr. Edgara Oganessiana
Alimentární příjem fluoridu u předškolních dětí v prevenci zubního kazu**

Přes stále se rozvíjející prevenci zubního kazu zůstává aktuální otázka správného příjmu fluoridů, zejména ve fluoridové prevenci v období vývoje stálé dentice. Existuje riziko nadměrného příjmu fluoridu. Předložená práce je věnována těmto problémům a hlavně hodnocení obsahu fluoridu v potravě dětí předškolního věku. Usiluje o zdokonalení kontroly příjmů tohoto iontu. Disertace tedy řeší vážné a aktuální téma.

Autor zvládl potenciometrické stanovení fluoridu a stanovil jejich obsah v širokém spektru potravinových výrobků čteně balených vod, instantní výživě v dětských čajích a dalších produktech. Přínosem práce je jak prozkoumání obsahu fluoridu v základních potravinových zdrojích předškolních dětí, tak propočet reálného denního příjmu fluoridu v této části populace.

Významné je též zjištění, že ve všech dostupných značkách balených vod je velmi nízká koncentrace fluoridu stejně jako v instantní mléčné výživě. Na druhou stranu upozorňuje na významný příjem fluoridu při polykání zubní pasty a na opomíjený příjem fluoridu ve vodě, v které se rozpouští fluoridové tablety podávané kojencům.

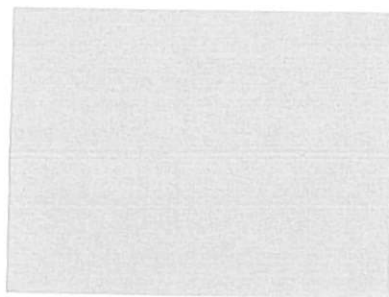
Navrhl způsob kalkulace optimálního příjmu fluoridu z potravy a vypracoval doporučení k indikaci patřičné preventivní suplementace. Tento výsledek považuji za významný praktický přínos pro pediatrickou praxi.

Plně souhlasím se závěrem autora nepředepisovat fluoridovou suplementaci plošně. Je nutné brát v úvahu zdroje, které mohou přispět k překročení doporučených mezních hodnot.

K práci nemám žádné připomínky.

Závěr: Předložená práce je kvalitní a užitečná, svědčí o hlubokém porozumění vybrané problematice a o schopnosti autora dobře vědecky pracovat. **Doporučuji, aby MUDr. Edgaru Oganessianovi byl přiznán titul Ph.D.**

15.8.2012.



Prof.MUDr.Stanislav Štípek,DrSc.
Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky
1. LF UK v Praze.