

Ravnanje z odpadki iz amalgama

SPREJELA Generalna skupščina FDI **septembra 2006** v **Shenzhenu na Kitajskem**

September 2009

Singapur

Uvod

Živo srebro je bioakumulativno in ima poseben pomen za okolje. Zato so mnoge države uvedle stroge, obvezne omejitve ravni živega srebra v odplakah čistilnih naprav za odpadne vode.

Zobne klinike so bile opredeljene kot eden od virov odvajanja živega srebra v okolje. Med umestitvijo ali odstranjevanjem amalgamskih obnov se odpadni delci odvajajo v odpadno vodo zobozdravstvene ordinacije prek sesalnega sistema. Odpadki zobnega amalgama lahko potencialno prispevajo k povišanju živega srebra v okolju z odvajanjem v odpadno vodo, sedimentacijo v blatu, odlaganjem na odlagališčih in emisijami v ozračje s sežiganjem odpadkov iz amalgama in blata iz čistilnih naprav. Bližnji sifoni, filtri vakuumске črpalke in/ali amalgamskih separatorjih pokrivajo večino delcev amalgamskih odpadkov.

Izjava

- Zobozdravstveno osebje mora biti usposobljeno za sprejemanje ustreznih ukrepov za zmanjšanje količine odpadkov in izvajanje najboljše prakse pri zagotavljanju, da se vsi nastali odpadki pravilno odstranijo, in sicer v skladu z veljavno okoljsko zakonodajo.
- Zobozdravstvene pisarne morajo zbirati, varno shraniti in poskrbeti za recikliranje čim večje količine odpadkov amalgama, ne glede na to, ali so bili v stiku s pacientom ali ne. Tovrstni odpadki vključujejo uporabljene amalgamske kapsule, presežek amalgama, ki se ne uporablja pri obnavljanju, in odpadke amalgama, ki se hranijo v stranskih pasteh, vakuumskih črpalkah in amalgamskih separatorjih. Izpuljeni zobje, obnovljeni z amalgamom, se lahko reciklirajo tudi z drugimi vrstami odpadkov iz njega.
- Če se v zobozdravstveni ambulanti namestijo amalgamski separatorji, morajo biti v skladu z ISO 11143.

Nadaljnje branje

- Znanstveni odbor FDI Projekt 2-02: Jokstad A, Fan PL. Amalgam Waste Management. *Int Dent J*, 2006; 56:147–53.
- Vandeven JA, McGinnis SL. An assessment of mercury in the form of amalgam in dental wastewater in the United States. *Water, Air, Soil Pollut* 2005; 164: 349–366.
- FDI Izjava o higieni živega srebra (čaka na odobritev Generalne skupščine, 2006).
- ISO 11143 Zobozdravstvo – Amalgamski separatorji.