

ASOCIAȚIA STOMATOLOGILOR DIN REPUBLICA MOLDOVA PENTRU PROMOVAREA DECLARAȚIILOR DE POLITICĂ AL FEDERAȚIEI DENTARE INTERNAȚIONALE

Oleg Solomon

dr. în științe medicale conf.univ.

Andrei Mostovei

dr. în științe medicale conf.univ.

Rezumat

Ce sunt declarațiile de politică FDI? FDI dezvoltă și împărtășește politici, standarde și informații legate de toate aspectele asistenței medicale orale din întreaga lume. Face acest lucru prin publicarea Politicilor de Sănătate FDI, care sunt declarații care expun gândirea actuală asupra diferitelor probleme legate de sănătatea orală, politicile de sănătate orală și profesia de medic stomatolog.

Acest set de declarații de politică FDI arată Asociațiilor Naționale de Stomatologie (ANS) cum să susțină și să promoveze sănătatea orală diferitelor părți interesate (organisme guvernamentale, ministere, societatea civilă, finanțatori terți etc.) cu sprijinul Declarațiilor de politică FDI. Chiar dacă importanța sănătății orale nu poate fi negată, ea nu a reușit de mult să fie prezentată în fruntea agendelor internaționale și naționale de sănătate. Cu toate acestea, astăzi sănătatea orală este recunoscută ca un indicator cheie al sănătății generale, al bunăstării și al calității vieții. Acest lucru se datorează în mare măsură eforturilor pe termen lung ale FDI de a atrage atenția asupra poverii globale a bolilor orale. Acest lucru se realizează, parțial, prin crearea și diseminarea Declarațiilor de politică.

AMALGAM (PARTEA 1): GESTIONAREA ÎN SIGURANȚĂ A DEȘEURILOR ȘI A MERCURULUI

ADOPTAT de Adunarea Generală a FDI în septembrie 2021 de la Sydney, Australia

Prezenta declarație de politică este o revizuire și o integrare a două declarații de politică anterioare:

— Ghid de igienă pentru mercur (adoptat în 1998 și revizuit în 2007); și

— Managementul deșeurilor de amalgam (adoptat în 2006 și revizuit în 2009)

Context

Declarațiile de politică existente ale FDI privind gestionarea deșeurilor de amalgam (2006, revizui-

MOLDAVIAN ASSOCIATION OF STOMATOLOGISTS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA FOR THE PROMOTION OF POLICY STATEMENTS FDI

Oleg Solomon

dr. în științe medicale conf.univ.

Andrei Mostovei

dr. în științe medicale conf.univ.

Summary

What are FDI Policy Statements? FDI develops and shares policies, standards, and information related to all aspects of oral healthcare around the world. It does this through the publication of FDI PSs, which are declarations that lay out the current thinking on various issues related to oral health, oral health policies and the dental profession.

This FDI Policy Statement Toolkit shows National Dental Associations (NDAs) how to advocate and promote oral health to various stakeholders (government bodies, civil society, third party funders, etc.) with the support of the FDI Policy Statements. Even though the importance of oral health cannot be denied, it has long failed to be featured at the top of international and national health agendas. However, today oral health is recognized as a key indicator of overall health, well-being, and quality of life. This is largely due to FDI's long-term efforts to draw attention to the global oral disease burden. This is done, in part, through the creation and dissemination of FDI Policy Statements (FDI PSs).

AMALGAM (PART 1): SAFE MANAGEMENT OF WASTE AND MERCURY

ADOPTED by FDI General Assembly September, 2021 in Sydney, Australia

— Mercury Hygiene Guidance (adopted in 1998 and revised in 2007); and

— Amalgam Waste Management (adopted in 2006 and revised in 2009)

Context

The existing FDI Policy Statements on amalgam waste management (2006, revised 2009) and mercury hygiene (1998, revised 2007) are updated and integrated. The policies are meant to protect the

tă în 2009) și igiena mercurului (1998, revizuită în 2007) sunt actualizate și integrate. Politicile sunt menite să protejeze sănătatea pacienților, a stomatologilor și a echipelor stomatologice. În plus, acestea sunt formulate pentru a se conforma eforturilor Convenției de la Minamata de a minimiza emisiile antropice de mercur în mediu.

Domeniul de aplicare

Această Declarație de politică oferă instrucțiuni general recunoscute pentru cele mai bune practici în manipularea în siguranță a deșeurilor și a mercurului din amalgam dentar, pentru a proteja sănătatea pacienților, a stomatologilor și a echipelor dentare și pentru a proteja mediul.

Definiții

Convenția de la Minamata privind mercurul: un tratat internațional, elaborat de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu, care guvernează exploatarea, comerțul și utilizarea mercurului.

Amalgam dentar: material de obturație pentru dinți preparat prin amestecarea mercurului cu aliajul de amalgam dentar.¹ Aliaj de amalgam dentar: pulbere sau pelete de pulbere comprimată dintr-un aliaj constând în principal din argint, staniu și cupru care, în amestec cu mercur, produce amalgam dentar.

Principii

FDI sprijină Organizația Mondială a Sănătății pentru reducerea la minimum a riscurilor legate de mercur pentru pacienți, stomatologi și echipele dentare și pentru mediu în timpul plasării și îndepărtării amalgamului dentar

Politică deșeurilor

Personalul de sănătate bucală trebuie să fie instruit pentru a minimiza cantitatea de deșeuri care conțin mercur și pentru a adopta cele mai bune practici de management pentru a se asigura că toate deșeurile generate sunt eliminate în mod corespunzător, în conformitate cu legislația de mediu aplicabilă. Toate deșeurile de amalgam, inclusiv capsulele de amalgam uzate, excesul de amalgam neutilizat pentru restaurare, amalgamul captat în filtrele de lângă scaun, filtrele pompelor de vid și separatoarele de amalgam trebuie colectate și depozitate în siguranță, în așteptarea transmiterii către o companie autorizată de reciclare a mercurului.

Dinții extrași restaurați cu amalgam ar trebui, de asemenea, reciclați cu alte tipuri de deșeuri de amalgam. Separatoarele de amalgam care respectă ISO 11143² ar trebui instalate în clinicile dentare și unitățile de tratament dentar în care amalgamul dentar este utilizat și/sau îndepărtat.

Igiena cu mercur

Personalul de sănătate bucală trebuie să fie instruit în manipularea corectă și sigură a mercurului și a amalgamului dentar și trebuie respectate următoarele reguli:

- Utilizați numai amalgam încapsulat de unică folosință, care respectă ISO 20749:2017 Stomatologie — Amalgam dentar precapsulat;
- Evitați contactul direct cu pielea cu mercur și amalgam dentar proaspăt amestecat;

health of patients, dentists and dental teams. Furthermore, they are formulated to comply with the efforts of the Minamata Convention to minimize the anthropogenic emission of mercury into the environment.

Scope

This Policy Statement provides the generally recognized instructions for best practices in safe handling of waste and mercury from dental amalgam, in order to safeguard the health of patients, dentists and dental teams and to protect the environment.

Definitions

Minamata Convention on Mercury: an international treaty, developed by the United Nations Environment Programme, governing the mining, trade in and use of mercury.

Dental amalgam: filling material for teeth prepared by mixing mercury with dental amalgam alloy.¹

Dental amalgam alloy: powder or compressed powder pellets of an alloy consisting mainly of silver, tin and copper which, when mixed with mercury, produces dental amalgam.¹

Principles

FDI supports the World Health Organization for minimizing mercury-related risks for patients, dentists and dental teams and the environment during placement and removal of dental amalgam.

Policy. Waste

Oral health staff should be trained to minimize the amount of mercury-containing waste and adopt best management practices for ensuring that all generated waste is properly disposed of in accordance with the applicable environmental legislation.

All amalgam waste, including used amalgam capsules, excess amalgam not used for a restoration, amalgam captured in chairside filters, vacuum pump filters and amalgam separators should be collected and stored safely pending forwarding to a licensed mercury recycling company.

Extracted teeth restored with amalgam should also be recycled with other types of amalgam waste. Amalgam separators complying with ISO 11143² should be installed in dental clinics and dental treatment units where dental amalgam is used and/or removed.

Mercury Hygiene

Oral health staff should be trained in the correct and safe handling of mercury and dental amalgam, and the following rules should be followed:

- Use only single-use encapsulated amalgam complying with ISO 20749:2017 Dentistry — Pre-capsulated dental amalgam³;
- Avoid direct skin contact with mercury and freshly mixed dental amalgam;
- Use high-volume evacuation systems and water-cooling during polishing or removal of amalgam;
- Recap single-use capsules after using them;
- Store used capsules and amalgam scrap in a

- Utilizați sisteme de evacuare cu volum mare și răcire cu apă în timpul lustruirii sau îndepărtării amalgamului;
- Recapturează capsulele de unică folosință după utilizare;
- Depozitați capsulele uzate și resturile de amalgam într-un recipient închis și aruncați-le prin mijloace adecvate de recuperare a mercurului;
- Curățați contaminanții de amalgam de pe instrumente înainte de sterilizarea termică sau dezinfectia termică;
- Nu folosiți înălbitor sau alte produse de curățare care conțin clor pentru a spăla conductele de apă uzată.

Cuvinte cheie

Deșeuri de amalgam, mercur, separator de amalgam, capsule de amalgam.

Informațiile din această Declarație de politică s-au bazat pe cele mai bune dovezi științifice disponibile la momentul respectiv. Poate fi interpretat ca reflectând sensibilitățile culturale predominante și constrângerile socio-economice.

References. Referințe.

1. International Organization for Standardization. Dentistry — Vocabulary. International Organization for Standardization ISO. Document number: 1942:2020 Available from: <https://www.iso.org/standard/72249.html>
2. International Organization for Standardization. Dentistry — Amalgam separators. International Organization for Standardization ISO. Document number: 11143:2008 Available from: <https://www.iso.org/standard/42288.html>
3. International Organization for Standardization. Dentistry — Pre-capsulated dental amalgam. International Organization for Standardization ISO. Document number: 20749:2017 Available from: <https://www.iso.org/standard/68977.html>

AMALGAM (PARTEA 2): UTILIZAREA ÎN SIGURANȚĂ ȘI ELIMINAREA TREPTATĂ A AMALGAMULUI DENTAR.

ADOPTAT de Adunarea Generală a FDI în septembrie 2021 de la Sydney, Australia

Prezenta Declarație de Politică este o revizuire și o integrare a următoarelor Declarații de Politică:

- Posibile efecte adverse locale ale restaurărilor cu amalgam (adoptat în 2007);
- Siguranța amalgamului dentar (adoptat în 2007);
- Amalgam dentar și Convenția de la Minamata privind mercurul (adoptată în 2014); și
- Reducerea treptată a amalgamului dentar (adoptată în 2018).

Context

Declarațiile de politică existente ale FDI privind siguranța amalgamului dentar (Possible Local Adverse Effects of Amalgam Restorations, 2007; Safety of Dental Amalgam, 2007) și utilizarea lor în contextul reducerii treptate în conformitate cu Convenția de la Minamata privind mercurul (Dental Amalgam și Convenția de la Minamata privind mercurul, 2014; Amalgamul dentar, 2018) sunt actualizate și integrate.

Deoarece amalgamul dentar conține mercur, au fost ridicate preocupări cu privire la efectele sale po-

closed container and dispose of them through appropriate means of mercury reclamation;

- Clean amalgam contaminants from instruments prior to heat sterilization or heat disinfection;
- Do not use bleach or other chlorine-containing cleaners to flush wastewater lines.

Keywords

Amalgam waste, mercury, amalgam separator, amalgam capsules

Disclaimer

The information in this Policy Statement was based on the best scientific evidence available at the time. It may be interpreted to reflect prevailing cultural sensitivities and socio-economic constraints.

AMALGAM (PART 2): SAFE USE AND PHASE DOWN OF DENTAL AMALGAM

ADOPTED by FDI General Assembly September, 2021 in Sydney, Australia

The present Policy Statement is a revision and integration of the following Policy Statements:

- Possible Local Adverse Effects of Amalgam Restorations (adopted in 2007);
- Safety of Dental Amalgam (adopted in 2007);
- Dental Amalgam and the Minamata Convention on Mercury (adopted in 2014); and
- Dental Amalgam Phase Down (adopted in 2018).

Context

The existing FDI Policy Statements on the safety of dental amalgam (Possible Local Adverse Effects of Amalgam Restorations, 2007; Safety of Dental Amalgam, 2007) and their use in the context of phase down according to the Minamata Convention on Mercury (Dental Amalgam and the Minamata Convention on Mercury, 2014; Dental Amalgam Phase Down, 2018) are updated and integrated.

As dental amalgam contains mercury, concerns have been raised with respect to its potential effects