



**VIETNAM CHEMICALS AGENCY
MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE**
The socialist republic of Vietnam

**THE NATIONAL FOCAL POINT TO
THE MINAMATA CONVENTION**

Hanoi, February 22nd, 2021

To: Minamata Secretariat [mea-minamatasecretariat@un.org],
Cc: Mr. Takafumi Anan [takafumi.anan@un.org]; Mr. Huy Nga [huynga2000@gmail.com]; Mrs. Lien To [tolien.hsph@gmail.com]; Mr. Charlie Brown [charlie@mercury-free.org]

Re: Provide information on phasing down the dental amalgam use in Vietnam under the Minamata Convention on Mercury

The Vietnam National Focal Point to the Minamata Convention on Mercury (Vietnam Chemicals Agency, Ministry of Industry and Trade) is pleased to inform the Minamata Secretariat of actions that Vietnam has been taking to phase down toward phase out the use of dental amalgam, as below:

1) On March 25, 2019, Health Services Administration Department - Ministry of Health issued an Official Letter no. 261/KCB-QLCT&CDT to all 63 provincial Departments of Health, central-level hospitals and health facilities of other Ministries to request: (1) Do not use dental amalgam for children under 15, pregnant and breastfeeding women from April 01, 2019; and (2) Develop the roadmap to phase out dental amalgam from January 01, 2021. This Department also request all dental clinics and chambers to use new materials with outstanding, safe for health and accessible features to replace dental amalgam (1).

2) Vietnam Odonto-Stomatology Association (VOSA), the national dental society, and an environmental and health NGO, Center for Community Health and Injury Prevention (CCHIP), have been working together on voluntary initiatives to stop dental amalgam use. On July 16, 2018 VOSA issued its Official Recommendation on phasing out dental amalgam for children under 15, pregnant and breastfeeding women by August 1st, 2018 and phase out for all by 2020 (2).

3) On June 25, 2020, VOSA and CCHIP sent an official joint letter to the Secretariat of the Minamata Convention affirming the availability of dental amalgam alternatives in Vietnam and confidence in successful transformation to a mercury-free dentistry (3).

References:

- (1) Official Letter no. 261 Vietnam MOH
Translation: Official letter No.261 Vietnam MOH Translation
- (2) Recommendation of national dental society (VOSA)
Translation: VOSA Recommendation translation
- (3) Joint letter VOSA and CCHIP to Minamata Secretariat

Yours sincerely, *hs*

Hoàng Ngọc

Luu Hoang Ngọc
Vice Director of Vietnam Chemicals Agency
Vietnam National Focal Point to the Minamata Convention on Mercury

(Translation)

MINISTRY OF HEALTH
HEALTH SERVICES
ADMINISTRATION DEPARTMENT

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness

Directive No: 261/KCB - QLCL&CDT
On Dental Amalgam Phase-out

Hanoi, Mar 25th, 2019

To:

- Departments of Health of all provinces and cities of Vietnam,
- Central-level Hospitals, under the Ministry of Health,
- Health Facilities of Other Ministries.

In order to implement the Annex A-II of the Minamata Convention on Mercury, and the Official Recommendation of the Vietnamese Odontostomatology Association (VOSA) on phasing down-to-out the Use of Dental Amalgam because it contains about 50% Mercury, which causes potential harmful effects on the environment and public health, especially children under 15 years old, pregnant and breastfeeding women,

Health Service Administration Department requests all odonto - stomatological examination and treatment facilities (dental clinics and chambers) nationwide to perform the following tasks:

1. Stop using dental Amalgam for children under 15, pregnant and breastfeeding women by April 1st, 2019;

2. Develop a roadmap to entirely stop using dental Amalgam in dentistry from January 1st, 2021.

Health Service Administration Department requests all health facilities to use new dental materials with outstanding, safe for health and accessible features to replace Amalgam./.

Recipients:

- As above;
- MOH Minister (for reporting purposes);
- MOH Deputy Minister, Nguyen Viet Tien (to report);
- Archive: Administrative files, Quality Control & Training dept.

DIRECTOR GENERAL

(signed and stamped)

Prof. PhD. Dr. Luong Ngoc Khue

**BỘ Y TẾ
CỤC QUẢN LÝ
KHÁM, CHỮA BỆNH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự do - Hạnh phúc**

Số 26/KCB - QLCL&CDT

Hà Nội, ngày 25 tháng 3 năm 2019

V/v: khuyến cáo không sử dụng hỗn
hống nha khoa Amalgam

Kính gửi:

- Sở Y tế các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương,
- Các Bệnh viện trực thuộc Bộ Y tế,
- Y tế các Bộ/ Ngành.

Thực thi Phụ lục A-II của Công ước Minamata và khuyến cáo của Hội Răng Hàm Mặt Việt Nam về hạn chế sử dụng Amalgam trong Nha khoa vì Amalgam là vật liệu hàn răng có chứa thủy ngân (khoảng 50%), có thể gây ảnh hưởng nguy hại tới môi trường và sức khỏe cộng đồng, đặc biệt là ảnh hưởng tới trẻ em dưới 15 tuổi, phụ nữ mang thai và cho con bú.

Cục Quản lý Khám, chữa bệnh đề nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh Răng Hàm Mặt trên toàn quốc thực hiện một số việc sau đây :

1. Không sử dụng Amalgam cho trẻ em dưới 15 tuổi, phụ nữ mang thai và cho con bú từ ngày 01/04/2019.
2. Xây dựng lộ trình ngừng sử dụng Amalgam trong Nha khoa từ ngày 01/01/2021.

Cục Quản lý Khám, chữa bệnh đề nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh Răng Hàm Mặt sử dụng các vật liệu nha khoa mới có tính năng vượt trội, an toàn với sức khỏe và dễ tiếp cận để thay thế Amalgam./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng thường trực Nguyễn Việt Tiến (để b/c);
- Lưu: VT, QLCL&CDT.

CỤC TRƯỞNG



Lương Ngọc Khuê

(Translation)

**VIETNAM ODONTO-STOMATOLOGY
ASSOCIATION (VOSA)**

No:124/HRHM

**SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom – Happiness**

Hanoi, July 16th, 2018

To: Members of Vietnam Odonto-Stomatology Association

Since 2017, Center for Community Health and Injury Prevention (CCHIP), and World Alliance for Mercury-Free Dentistry have worked and discussed with Vietnam Odonto-Stomatology Association (VOSA) on a recommendation on dental amalgam phase-out.

According to requests of the aforementioned partners, Vietnam Odonto-Stomatology Association and its partners organized many scientific meetings and discussed related aspects of this issue.

On the occasion of the 6th Dental Scientific & Continuing Education Conference in Vinh city, Nghe An province (April 24-26, 2018), the VOSA's Executive Committee, odonto-stomatology scientists, dentists and dental practitioners, and the conference participants had a scientific forum on this issue, and entirely agreed to adopt a recommendation to limit the use of amalgam in dentistry.

Vietnam Odonto-Stomatology Association is pleased to send all members and dental colleagues this recommendation (attached).

Sincerely yours,

Recipients:

- *As above;*
- *CCHIP;*
- *Archive*

VOSA'S PRESIDENT

(signed and stamped)

Prof. Trinh Dinh Hai

VIETNAM ODONTO-STOMATOLOGY ASSOCIATION

(Attached with VOSA's Official letter No. 124/HRHMVN, dated July 16th, 2018)

RECOMMENDATION

Phase-Down to Out the Use of Dental Amalgam

Dental Amalgam is recommended to not be used for children under 15, pregnant women and breastfeeding mothers by August 1st, 2018, and for all people by 2020. Because of the following reasons:

1. Dental Amalgam contains ~ 50% Mercury, which has possible harmful effects on the environmental & human health, especially children under 15 & pregnant/ breastfeeding women.
2. Dental Amalgam is a major source of mercury exposure for dentists and dental practitioners while WHO reported that exposure to mercury at any dose can affect human health, especially in the fetus and young children.
3. Currently, various alternative materials are safer, more available and affordable.
4. Numerous dental associations and organizations worldwide recommended "Dental Amalgam phase-down" due to harmful effects on the environment & human health.

HỘI RĂNG HÀM MẶT VN

Số: 124 /HRHM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 16 tháng 7 năm 2018

Kính gửi: Hội viên Hội RHM VN

Từ năm 2017, Trung Tâm Nghiên Cứu Sức Khỏe Cộng Đồng và Phòng Chống Chấn Thương (CCHIP) – Bộ Y tế, và Liên Minh Thế Giới về Nha Khoa Không Thủy ngân đã nhiều lần đề nghị và thảo luận với hội RHMVN về khuyến cáo không sử dụng Amalgam trong Nha khoa.

Theo đề nghị tâm huyết của các đối tác nói trên, Hội RHMVN và đối tác đã tổ chức nhiều buổi sinh hoạt khoa học và thảo luận các khía cạnh liên quan.

Nhân Hội nghị Khoa Học và Đào Tạo Liên Tục RHM lần thứ 6 tại thành phố Vinh, Nghệ An (24 -26/4/2018), Ban Chấp Hành Hội RHMVN, các nhà khoa học, các bác sỹ RHM, và các đại biểu tham dự đã có Diễn Đàn Khoa Học về các vấn đề liên quan, và đã thống nhất thông qua khuyến cáo hạn chế sử dụng Amalgam trong Nha khoa.

Hội RHMVN trân trọng chuyển tới các quý ủy viên BCH và quý hội viên Hội RHMVN bản khuyến cáo (kèm theo).

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên,
- CCHIP
- Lưu.

CHỦ TỊCH HỘI
RĂNG HÀM MẶT
BAN
CHẤP HÀNH
HỘI
GS. Trịnh Đình Hải

HỘI RĂNG HÀM MẶT VIỆT NAM

VIETNAM ODONTO-STOMATOLOGY ASSOCIATION

(Kèm theo công văn số 124 /HRHVMN ngày 16/7/2018)



KHUYẾN CÁO

Hạn chế sử dụng Amalgam trong nha khoa

Không nên sử dụng Amalgam cho trẻ em dưới 15 tuổi, phụ nữ mang thai, phụ nữ cho con bú từ ngày 1/8/2018 và nên ngừng sử dụng Amalgam từ năm 2020. Lý do:

1. Amalgam là vật liệu hàn/trám có chứa thủy ngân (khoảng 50%), có thể gây ảnh hưởng nguy hại tới môi trường, tới sức khỏe cộng đồng, đặc biệt là ảnh hưởng tới trẻ em dưới 15 tuổi, phụ nữ mang thai và phụ nữ cho con bú.
2. Amalgam còn là nguồn phơi nhiễm thủy ngân lớn đối với các y bác sỹ. Tổ chức Y tế (WHO) đã có thông báo là tình trạng phơi nhiễm với thủy ngân ở bất kỳ liều lượng nào cũng có thể ảnh hưởng tới sức khỏe của cộng đồng, đặc biệt là đối với thai nhi và trẻ nhỏ.
3. Hiện nay, đã có nhiều vật liệu nha khoa với tính năng vượt trội, an toàn mà dễ dàng tiếp cận để thay thế Amalgam.
4. Nhiều Hội nha khoa các nước và các tổ chức thế giới đã có khuyến cáo và đề cập ngừng sử dụng Amalgam do có các tác dụng bất lợi tới môi trường và sức khỏe.



Hanoi, June 25th, 2020

To: Secretariat of the Minamata Convention on Mercury
11-13, Chemin des Anémones - 1219 Châtelaine, Switzerland

RE: *We are ready for Mercury-Free Dentistry*

Dear Minamata Secretariat,

Vietnam Odonto-Stomatology Association (VOSA), the national dental association with its local chapters in the provinces, and Center for Community Health and Injury Prevention (CCHIP), a Hanoi-based environmental and health NGO intensely involved in implementing the Minamata Convention on Mercury, jointly submit this letter to the Secretariat of the Minamata Convention on Mercury.

We have worked together with our government to accelerate the transition to mercury-free dentistry. In Vietnam, the alternatives are technically and economically feasible. We are pleased to assist the Secretariat of the Minamata Convention on Mercury to provide information on the availability, the technical and economic feasibility, and the environmental and health of the non-mercury alternatives to dental amalgam.

Here is the experience of Vietnam.

In Vietnam, non-mercury alternatives to amalgam are available in both urban and rural areas. Because they are available, the Vietnam Ministry of Health's Health Service Administration Department advised its provinces and its dental offices to stop using amalgam for children under 15, pregnant women, and lactating women by April 01st, 2019. It further called for a roadmap to stop using amalgam in dentistry.^[1] The goal is to end amalgam use in Vietnam in 2021.

Non-mercury alternatives benefit our environment by preventing dental mercury pollution. Approximately 52 tonnes of mercury is consumed for use in dental amalgam in East and Southeast Asia each year.^[2] This mercury can eventually reach the environment and pollute the air via cremation, dental clinic emissions, municipal waste incineration, and sewage sludge incineration; the water via dental clinic releases not caught by separators and human waste; and the land via landfills, burials, and sewage sludge used as fertilizer.

Non-mercury alternatives benefit our health by reducing human mercury exposure and preserving tooth structure. Amalgam's elemental mercury can convert to methylmercury, and contaminate the fish that are important to many people's diets in Vietnam, so using non-mercury alternatives will not only reduce direct exposure to amalgam filling in the



mouth, but will also reduce this mercury exposure through fish too. Modern dentistry recognizes that amalgam placement requires the removal of more tooth structure than non-mercury alternatives, and emphasizes the importance of preserving tooth structure as an important health and cost advantage of non-mercury fillings.

Vietnam's health system is now quite modern. Although we are one of the 20 most populous countries in the world, with almost 100 million people, we survived the COVID-19 pandemic without a single death! Having ended amalgam already for the most vulnerable, we believe our health care system is capable of completing the transition to mercury-free dentistry on a rapid timetable.

Thank you for considering these experiences from Vietnam.

Sincerely,

Prof. Dr. Trinh Dinh Hai
President, VOSA
Hanoi, Vietnam

Assoc. Prof. Nguyen Thi Thu
Director, CCHIP
Hanoi, Vietnam

^[1] Ministry of Health's Health Service Administration Department, Directive No: 261/KCB - QLCL&CĐT (25 March 2019), <https://mercuryfreedentistry.files.wordpress.com/2020/03/vietnam-ministry-of-health-re-children-etc.png> (unofficial translation available at <https://mercuryfreedentistry.net/directive-no-261-of-moh-on-dental-amalgam-mar-25/>)

^[2] UNEP/AMAP, *Technical Background Report to the Global Mercury Assessment* (2018), https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/29831/gma_tech.pdf?sequence=1&isAllowed=y, p.3-39 (61)