

Eliminación de las amalgamas dentales

Estrategias que funcionan

Cómo implementar con éxito la disminución gradual de la amalgama dental

Medidas en el Convenio de Minamata

Montevideo- Uruguay

Miércoles 7 y 8 de octubre 2015



World Alliance for Mercury-Free Dentistry
Alliance Mondiale pour une dentisterie sans mercure
Всемирный альянс за стоматологию без ртути
Alianza Mundial por una Odontología Sin Mercurio
التحالف العالمي لطب أسنان خال من الزئبق
世界无汞牙科联盟

Historia de las amalgamas

Desde el momento en que la amalgama fue introducida para realizar empastes dentales, surgió la preocupación ante el hecho de que la toxicidad del mercurio pudiese dar lugar a inaceptables riesgos para la salud.

Parece ser que fueron los *chinos*, en el **siglo VII**, los primeros en utilizar una “pasta de plata” que contenía Hg para empastes dentales.

En 1840 el Dr. C. A. Harris funda la **“American Society of Dental Surgeons”** (ASDS), la cual, **ante las evidencias de efectos secundarios en portadores de amalgamas, prohíbe en 1845 a sus miembros el uso de la amalgama.**

Porqué eliminar la amalgama dental

- El Convenio de Minamata promueve la eliminación del uso de amalgamas
- La contaminación por mercurio dental es importante. 10% del consumo global de mercurio es utilizado en las amalgamas
- Restauraciones dentales sin mercurio están disponibles, accesibles, ayudan a preservar el diente, fácil de aplicar



Artículos en Salud

Artículo 4 & Anexo A: Productos con mercurio añadido

- Prohibición fabricación, importación y exportación
Termómetros, monitores de presión sanguínea, antisépticos, cosméticos y reducción graduada del uso amalgama dental

Artículo 7 & Anexo C: Extracción de oro artesanal y en pequeña escala (ASGM)

- Desarrollo de estrategias de salud pública para componer el plan nacional de acciones para eliminar o reducir el uso de mercurio en ASGM

Artículo 16: Aspectos de Salud

- Desarrollo y aplicación de estrategias y programas para identificar y proteger a las poblaciones vulnerables y en situación de elevado riesgo

Artículo 12: Sitios contaminados

- Evaluación riesgo salud humana

Artículo 17: Intercambio de información - información de salud

Artículo 18: Información, sensibilización y educación - salud humana

Artículo 19: Investigación, desarrollo y vigilancia - evaluaciones de salud y vigilancia niveles de mercurio y compuestos en las poblaciones vulnerables

El Convenio de Minamata requiere que cada país parte reduzca el uso de las amalgamas dentales

Medidas a tomar para eliminar el uso de las amalgamas

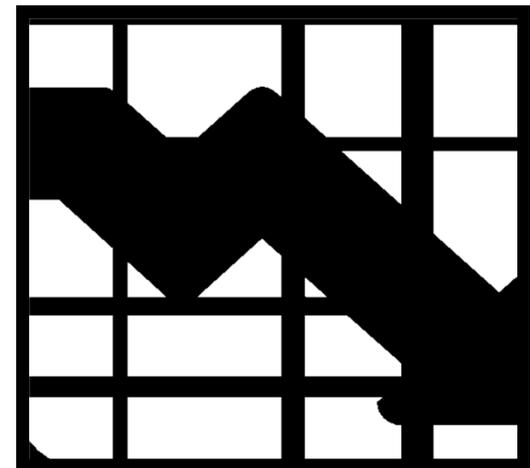
1. Establecer objetivos nacionales
2. Aumentar la conciencia pública
3. Actualización de la escuela de odontología y los planes de estudio
4. Modificar los seguros y los programas de gobierno
5. Terminar con el uso de las amalgamas en niños y mujeres embarazadas



1. Establecer objetivos nacionales para reducir al mínimo el uso de amalgama

(Anexo A, Parte II, ii)

- Involucrar a las partes interesadas en el proceso
- Establecer una línea de base sobre el uso de la amalgama
- Establecer metas
- Desarrollar un plan
- Anunciar metas y plan
- Hacer seguimientos del progreso



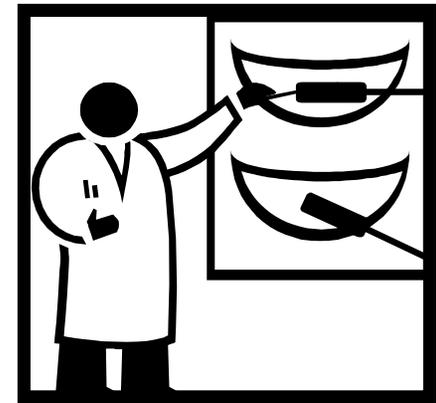
2. Concientizar a la población sobre el contenido de mercurio en las amalgamas (Anexo A, Parte II, iii)

- Informar a través de los medios de comunicación
- Exigir formularios de consentimiento
- Desarrollar cartelerias, folletos
- Publicar información en línea (sitios web y redes sociales)



3. Actualización de los planes de estudios de la escuela dental para promover la odontología libre de mercurio

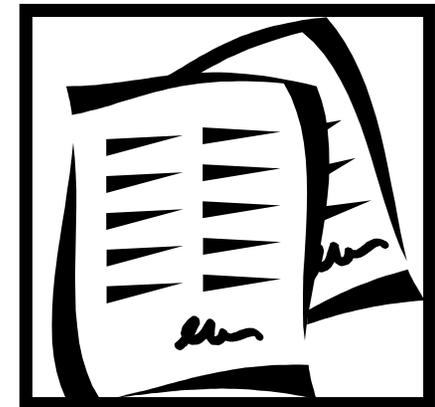
- Informar a los estudiantes acerca de la contaminación por mercurio
- Explicar los beneficios de empastes sin mercurio
- Hacer hincapié en la formación en los empastes sin mercurio
- Poner fecha límite para finalizar con el uso de la amalgama dental en las escuelas de odontología y aulas



4. Modificar los programas de seguros y del gobierno para favorecer la odontología libre de mercurio

“Desalentar las políticas y programas que favorezcan la amalgama dental de seguros ... "y" Fomentar pólizas de seguro y programas que favorezcan el uso de alternativas de calidad “ (Anexo A, Parte II, VI y VII)

- Terminar la compra de amalgama en instalaciones administradas por el gobierno
- Limitar el uso de amalgama en las instalaciones administradas por el gobierno
- Eliminar gradualmente el apoyo financiero para la amalgama
- Instruir a las compañías de seguros a revisar las políticas
- Colaborar con los proveedores dentales



5. Terminar con el uso de las amalgamas en niños y mujeres embarazadas

“Promover el uso de alternativas libres de mercurio rentable y clínicamente efectivas para la restauración dental ”

(Anexo A, Parte II, iii)

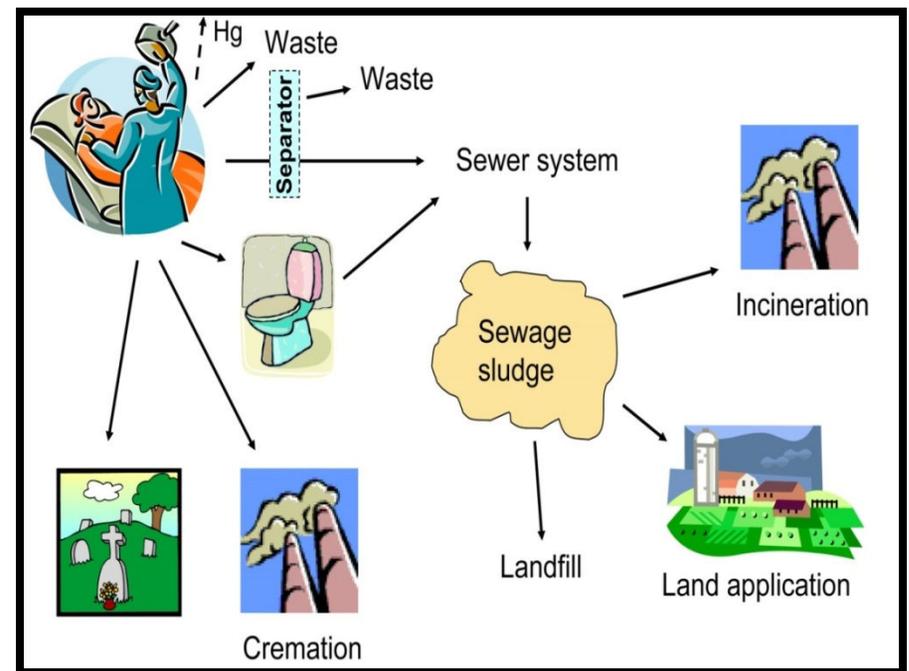
- Alertar a padres y mujeres embarazadas
- Asesorar a los dentistas
- En los programas de salud del gobierno prohibir el uso en los niños
- Establecer fecha de eliminación para su uso en los niños y las m
embarazadas



Costos y desafíos de la gestión de la contaminación por mercurio dental

Medidas de control de residuos

- No es suficiente detener la contaminación por mercurio dental
- A menudo el costo del control de residuos es alto y lo hace prohibitivo
- No está dirigido a la eliminación gradual del uso de la amalgama



Source: Swedish Chemicals Agency, 2007

Para mayor información o asistencia...

Latin América: coord@rapaluruaguay.org

<http://www.rapaluruaguay.org/>

Muchas gracias



Toward Mercury-Free Dentistry
How to Successfully Implement the Dental Amalgam Phase-Down Measures of the Minamata Convention

November 2014



World Alliance for Mercury-Free Dentistry
Alliance Mondiale pour une dentisterie sans mercure
Всемирный альянс за стоматологию без ртути
Alianza Mundial por una Odontología Sin Mercurio
التحالف العالمي لطب أسنان خالٍ من الزئبق
世界无汞牙科联盟