Sustentabilidad, Odontología y Medio Ambiente.

Autores: Galán Julieta; da Silva Claudia; González Stella Maris.
Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura OPS – Operatoria Dental A

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

El presente trabajo pretende mostrar la importancia de la implementación de conductas y hábitos sustentables en la práctica odontológica a fin de proteger el medio ambiente y evitar grandes contaminaciones entendiendo que la odontología juega un rol importante en el impacto ambiental debido a la generación de residuos y a la mentalidad “descartable” existente.

Introducción

Los conceptos introducidos por el modelo de Lalonde en 1974 (Marc Lalonde fue Ministro de Sanidad en Canadá entre 1972 y 1977, y estableció los determinantes que afectaban a la salud de la población), ponían de relieve la importancia del estilo de vida, el medio ambiente, la biología humana y los servicios de salud como determinantes de la salud.
La dicotomía entre un ser humano y la naturaleza está cada vez más siendo abordada por la comunidad científica a lo que se refiere a los riesgos ecológicos, para la sustentabilidad de sus trabajos las organizaciones necesitan incluir a la atención, la calidad del medio ambiente y para una gestión de salud con enfoque ambiental para conocer los aspectos e impactos ambientales que las actividades del sector pueden ocasionar al medio ambiente, la práctica odontológica abarca una gama de actividades de interfaces que interactúan no solamente con procesos de salud o enfermedad bucal, sino también con los aspectos e impactos ambientales.

Descripción del Caso

Se Plantea desde la unidad sanitaria Nro.19 de Berisso la implementación de las medidas para una odontología sustentable que estén a su alcance a fin de colaborar con la reducción de la contaminación ambiental de la zona, la cual hoy en día cuenta con asentamientos de viviendas en zonas donde existen basurales, contaminación de las aguas y por lo tanto un alto nivel de poder contraer enfermedades respiratorias, dermatológicas inclusive daños a nivel bucodental.

Asentamientos en Berisso, contaminación de aguas , presencia de residuos.

Algunas prácticas ecológicas en el consultorio odontológico podrían ser:

Reducción del uso de pinturas con compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Iluminación eficiente en el uso de energía: Reemplazo iluminación tradicional por luminarias “led”.

Eliminación de la utilización de artículos desechables:. Reutilización de vasos, en vez de vasos de papel, Ropa de cirugía de tela y métodos de esterilización en vez de descartables, eyectores de metal reusables, en vez de plástico. Impacto: Importante eliminación de residuos para los basureros

Digitalización de la facturación, agenda y rayos-X digital: Impacto: positivo sobre el cambio climático: menos árboles necesarios para la producción de papel, mejoras en los sistemas de agua y basureros y por la eliminación de los químicos necesarios para revelar la placa y las envolturas de plomo.

Sustituir amalgamas plateadas por resinas impacto: Reducción de mercurio y otros metales pesados en el sistema de drenaje del agua.

Procedimientos de esterilización ecológicos. Uso solo de detergentes enzimáticos y limpiadores de superficies biodegradables.
Uso de autoclaves que cumplan los parámetros de contaminación y sean de ciclo rápido para ahorrar energía en los procesos de auto clavado.

Lógicamente, ante la sustitución del uso de productos descartables por el de no descartables (como los vasos, o la utilización de puntas de succión reusables), deberá primar siempre el bienestar sobre la salud del paciente y mantener todo el instrumental en impecable estado de limpieza, desinfección y esterilidad.

Conclusiones

A pesar de los residuos producidos por la clase odontológica y tener potencial para causar grandes impactos ambientales, hay poca preocupación por parte de los gobierno, de las instituciones de enseñanza superior y de los profesionales con el manejo de estos residuos Es importante que haya más estudio y concientización de los profesionales sobre las formas de minimizar tales impactos , lo que posibilitara la inclusión de la clase odontológica en el constante interés con la sustentabilidad, visando la formación de una conciencia colectiva sobre la preservación del ambiente.

Referencias

1. Salud para la odontología. Dr. Hugo Rossetti (1995).
2. Preconc curso 1 Odontología preventiva. Módulo 3 Medidas y programas Preventivos.programa Paltex.
3. Módulos de Odontología Preventiva y Social FOLP -UNLP
4. Julio Barrancos Mooney. Operatoria dental. Integración clínica. 4º Edicion. Editorial Panamericana. 2007

Facultad de Odontología
Hospital Odontológico Universitario
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Presentado en las Terceras Jornadas de Actualización en Prácticas Odontológicas Integradas SEPOI 2018. La Plata, 14 de Noviembre de 2018