



Efectos del uranio empobrecido en la salud

Informe de la Secretaría

1. El Consejo Ejecutivo, en su 107ª reunión, decidió incluir en el orden del día de la 54ª Asamblea Mundial de la Salud los efectos del uranio empobrecido en la salud.¹

URANIO Y URANIO EMPOBRECIDO

2. El uranio es un elemento que se encuentra en la naturaleza y que se emplea, entre otras aplicaciones, para producir energía nuclear. El uranio natural está constituido fundamentalmente por tres isótopos radiactivos: U-238, U-235 y U-234.

3. El uranio empobrecido es un residuo del proceso de enriquecimiento del uranio en la industria de la energía nuclear, en el que se elimina casi todo el isótopo radiactivo U-234 y cerca de dos tercios del U-235. En consecuencia, el uranio empobrecido se compone casi totalmente de U-238 y tiene el 60% de la radiactividad del uranio natural. El uranio empobrecido puede contener asimismo restos de otros isótopos radiactivos introducidos durante el procesamiento.

4. Desde un punto de vista químico, físico y toxicológico, el uranio empobrecido actúa del mismo modo que la forma metálica del uranio natural. Las partículas finas de ambos metales se inflaman fácilmente produciendo óxidos.

5. Entre las aplicaciones civiles del uranio empobrecido cabe citar los contrapesos de aviones y las pantallas de protección contra las radiaciones utilizadas en las unidades de radioterapia médica y en el transporte de isótopos radiactivos. El uranio empobrecido se emplea en blindajes de carros de combate pesados y en municiones, misiles y proyectiles antitanque porque tiene una densidad y un punto de fusión altos y porque es fácil de conseguir.

INTERVENCIÓN DE LA OMS

6. La OMS colabora con los organismos internacionales que se ocupan del asunto tanto dentro como fuera del sistema de las Naciones Unidas, como el PNUMA, el OIEA, la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) y la Comisión Europea. El CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre

¹ Decisión EB107(3).

el Cáncer) ayuda a examinar los estudios científicos sobre los trabajadores y el personal militar expuestos al uranio y al uranio empobrecido, así como a preparar los protocolos de estudios epidemiológicos completos.

7. Atendiendo una petición formulada por el Gobierno del Irak respecto de las posibles consecuencias ambientales para la salud de la guerra del Golfo, la Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental envió una misión al Irak en 1995 para evaluar el registro nacional del cáncer y para prestar asesoramiento acerca de las tasas de incidencia del cáncer. En agosto de 1998 visitó el Irak una segunda misión para prestar asesoramiento sobre las posibilidades de investigar el aumento declarado de los casos de leucemia en las prefecturas del sur. A fines de enero de 2001 visitó el país otra misión para evaluar la situación de las enfermedades no transmisibles, como el cáncer, y para asesorar respecto al fortalecimiento de las iniciativas nacionales de prevención y control. Está previsto finalizar un plan de acción cooperativa en una reunión con científicos iraquíes (Ginebra, abril de 2001).

8. Atendiendo una petición de la Misión de las Naciones Unidas en Kosovo, un equipo de la OMS visitó Kosovo del 22 al 31 de enero de 2001 para informar sobre las denuncias de los posibles riesgos para la salud de la población asociados con su exposición al uranio empobrecido y a otros contaminantes ambientales.¹ Este informe coincide con el dictamen de 6 de marzo de 2001 de un grupo de científicos de la Comisión Europea, así como con el informe sobre el muestreo y análisis de los residuos de uranio empobrecido recogidos por un equipo técnico y científico del PNUMA en Kosovo, publicado el 13 de marzo de 2001.²

9. En enero de 2001 se publicó la Nota descriptiva N° 257, destinada a los gobiernos, los medios de comunicación y el público en general, en la que se resumen los conocimientos actuales en la materia, incluidos los posibles riesgos para la salud humana.

10. Se está terminando una monografía de la OMS que resume los resultados de un examen científico sobre las fuentes y las propiedades del uranio y del uranio empobrecido, sus usos, su destino en el organismo de las personas expuestas, los riesgos químicos y radiológicos, las recomendaciones en materia de vigilancia sanitaria, tratamiento médico y medidas de precaución, las normas de salud pública y las recomendaciones sobre la investigación. En el addendum al presente documento figura un resumen de los resultados.

11. El OIEA, el PNUMA y la OMS, de conformidad con sus mandatos respectivos, determinarán conjuntamente si es necesario preparar más misiones a las zonas donde se ha empleado uranio empobrecido en conflictos militares.

INTERVENCIÓN DE LA ASAMBLEA DE LA SALUD

12. Se invita a la Asamblea de la Salud a tomar nota del informe.

= = =

¹ El informe se divulgará en el sitio web de la OMS: www.who.int.

² Depleted uranium in Kosovo: post-conflict environment assessment. UNEP Balkans, 2001: <http://www.balkans.unep.ch>.