

# 世界卫生组织

第五十四届世界卫生大会  
临时议程项目 13.10

A54/19  
2001年3月30日

## 贫铀对健康的影响

### 秘书处的报告

1. 执行委员会第一〇七届会议决定将贫铀对健康的影响问题列入第五十四届世界卫生大会的议程<sup>1</sup>。

#### 铀和贫铀

2. 铀是一种天然存在的元素，除了其它用途外，还用于生产核动力。天然存在的铀含有三种主要放射性同位素，即U-238、U-235和U234。

3. 贫铀是核动力工业铀浓缩加工过程的副产品，在加工过程中，去除了几乎所有的放射性同位素U-234和大约三分之二的U-235。从而，贫铀几乎完全是U-238，它的放射性是天然铀的大约60%。贫铀还含有少量在加工过程中使用的其它放射性同位素。

4. 贫铀的化学、物理和毒理学表现与天然铀的金属形式相同。两种金属的细小微粒都容易燃烧，产生氧化物。

5. 对贫铀的非军事使用包括保持飞机的平衡，以及医疗放射治疗单位预防辐射及放射性同位素运输中所使用的防护设备。由于它的高密度、高熔点及易于获得，贫铀被用于重型坦克的装甲、防坦克军需品、导弹和射弹。

#### 世界卫生组织的行动

6. 世界卫生组织与联合国系统内外的国际机构，例如联合国环境规划署、国际原子

---

<sup>1</sup> EB107(3)号决定。

能机构、北大西洋公约组织、及欧洲委员会合作处理这一问题。国际癌症研究机构正在帮助审查有关暴露于铀和贫铀的工人和军事人员的科学研究，并准备综合流行病学调查的报告。

7. 根据伊拉克政府关于海湾战争可能造成的环境卫生后果的要求，世界卫生组织东地中海区域办事处于1995年派遣了一个考察团赴伊拉克评估国家癌症登记并就癌症的发生率提供咨询。1998年8月，第二个考察团前往伊拉克就可能对南部省份报告的白血病病例增加的情况开展调查一事提供建议。2001年1月底，又一个考察团访问了该国，评估包括癌症在内的非传染病的情况，并就加强国家预防和控制行动提供建议。将于2001年4月在日内瓦与伊拉克科学家召开一次会议，计划拟定一份合作行动计划。

8. 根据联合国驻科索沃特派团的要求，世界卫生组织的一个小组于2001年1月22日 - 31日访问了科索沃，就接触贫铀和其它环境污染物可能对人口健康造成危害的断言提供建议<sup>1</sup>。这份报告与欧洲委员会科学家2001年3月6日的意见及联合国环境规划署在科索沃的技术和科学小组关于所收集的贫铀残留物样本和分析报告相一致，报告已于2001年3月13日发表<sup>2</sup>。

9. 2001年1月第257号实况报道发表的目的是使政府、传媒和广大公众总结目前有关这一问题的知识，包括对人类健康的潜在危害。

10. 世界卫生组织的一份专论即将完成，它总结了一项科学评审的结果，内容包括铀和贫铀的来源和性质，它们的用途，人类接触之后在身体内的作用，化学和放射危害，对健康监测、医疗管理和防备措施方面的建议，公共卫生标准，以及研究方面的建议。本文附录中提供了研究结果概要。

11. 国际原子能机构、联合国环境规划署和世界卫生组织将按照各自的使命共同考虑是否有必要进一步向军事冲突期间使用贫铀的地区派遣特派团。

## 卫生大会的行动

12. 请卫生大会注意本报告。

= = =

---

<sup>1</sup> 将在世界卫生组织网站上刊登报告：<http://www.who.int>。

<sup>2</sup> 科索沃的贫铀问题：战后的环境评估。UNEP Balkans, 2001年。<http://www.balkans.unep.ch>。