



联合国 大会



Distr.
GENERAL
A/37/234
21 May 1982
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第三十七届会议

暂定项目表*项目54

化学武器和细菌(生物)武器

美利坚合众国常驻联合国代表

给秘书长的普通照会

美利坚合众国常驻代表向联合国秘书长致意，并谨通知秘书长美国有进一步关于在阿富汗、柬埔寨和老挝的持续冲突中使用化学武器的情报可资提供。

1982年2月，美国政府获得越南曾于1982年2月13日在柬埔寨多芝雷进行化学攻击的报告。根据攻击之后24小时内收集的血液样品和尿液等其他活体的化验结果，显示与受到单端孢菌素毒害的结果相符，因为美国目前能提供这方面的资料，并指出该地区曾遭受高浓度T-2毒素的毒害。具体而言，从四名遭受2月13日攻击的受害者身上取得的血液和尿液样品都发现含有T-2毒素；此外，还发现其中二名有其代谢产物HT-2毒素。

根据目击证人的陈述，化学攻击是在抵抗战士和越南部队竟日交战之后发生的。受害者指出，越南部队利用105毫米炮弹施放毒剂。受害者的症状为双眼刺痛、呼吸困难、颤抖和吐泻不止。关于这场化学攻击的第一手报导及其结果是提供给《华盛顿邮报》记者威廉·布兰尼金的，并刊载在该报1982年3月6日的一篇新闻报导中。

* A/37/50/Rev.1.

攻击之后 24 小时内从两名受害者身上抽取了血样。受害者 A (波罗雷斯) 身上抽取的血液显示含有 T-2 毒素十亿分之十八和 HT-2 毒素十亿分之二十二。受害者 B (潘诺姆) 身上抽取的血液显示含有 T-2 毒素十亿分之十一和 HT-2 毒素十亿分之十。1982 年 2 月 16 日, 从潘诺姆身上采集的尿液样品发现含有痕量的 T-2 毒素和十亿分之十八的 HT-2 毒素。这种含量程度表示曾遭受高浓度的毒素毒害。

一名美国私人医生阿姆斯·汤珊德还于 1982 年 3 月 3 日从波罗雷斯和其他五位受害者身上抽取血液样品。在这提供血液样品的五位受害者之中, 有二位在这攻击之后的十八天提供的血液中还含有可测得量的毒素浓度(分别含有十亿分之七的 T-2 毒素和十亿分之三的 T-2 毒素)。

化验四名年龄和背景相同但未遭受化学攻击的人的血液样品发现其血液中均不含有任何单端孢菌毒枝毒素。其他对照样品和其他从受害者身上抽取的样品目前都在化验之中。

经过适当正负对照办法处理的所有样品都以编号不加标签的方式送交明尼苏达大学切斯特·米罗查博士进行化验。抽取所有样品之后, 利用 HP-5985 B 型气相质谱分析系统监测相应的三氟乙酰乙酰胺 (trifluoroacetylacetamide) 衍生物的某些离子, 以鉴定是否含有 T-2 的代谢产物。所有化验都使用甲烷中的正化学电离进行。T-2 化学电离的主要裂片为 401 和 563; T-2 的主要裂片为 455 和 617。

在这些人的血液和尿液中验得含有 T-2 毒素及其断裂产物 HT-2 就进一步证实最近曾遭受单端孢菌素的毒害。在体液中含有异乎寻常高量的毒素（高达十亿分之二十二）表示他们曾遭受高浓度毒素的毒害。

遭到 1982 年 2 月 13 日化学攻击的化学剂毒害的受害者的症状与单端孢菌素引起的症状相符。从年龄和背景极为接近但未曾遭受化学剂毒害的人身上抽取的血液中未曾发现含有任何单端孢菌素。从该地取得的植物、土壤、水、玉米和稻谷等环境对比样品中，也未发现含有任何单端孢菌素。这些结果显示这种单端孢菌素在该区并不普遍，从自然环境中受到这种毒素毒害似乎极不可能。此外，从以往老挝和柬埔寨四次与“黄雨”有关的化学攻击中所收集的五个样品都显示含有极高量的单端孢菌毒枝毒素。将这些事实贯串在一起，确证这类单端孢菌毒枝毒素是在老挝和柬埔寨被认为是“黄雨”的化学剂中的组成部分。鉴定其他组成部份的工作，包括其他有毒分子和人造添加物如带菌分子、表面活性剂和可能的皮肤渗透剂等工作目前都在进行之中。

在进攻之后 18 天，受害者的血液中还含有可测得量的 T-2 毒素显示不仅曾遭受极高量的毒素毒害，似乎还指出身内还有毒素的储存机制（根据较早血液样品化验的结果）。据知 T-2 毒素与某些细胞要素有非常强的接合力，特别是某些蛋白质的硫氢基团（见《毒枝毒素与人身和动物保健》乌也诺的评论，Pathotox publisher, Inc., Park Forest, 伊利诺州，1977 年，第 189—207 页）。因此，虽然大部份毒素都会在 24 小时内排出体外，但有少量毒素可能与蛋白质强力接合，在体内随同血液循环一段较长的时间。毒素的接合特性可能是其含有长期毒效的一个重要因素，值得进一步加以科学研究。

在攻击之后 18 天所收集的血液样品中仍然测得 T-2 毒素而未测得 HT-2 毒素的原因可能是 T-2 和 HT-2 两种毒素接合能力的不同。当然，这也可能是由于化验两种毒素的能力不同所造成的；因为在改进后 18 天的样品中测得的 T-2 毒素含量已接近测量的极限，而化验 HT-2 毒素的工作还要困难得多。化

验其他从受害者身上取得的血液和尿液样品应能提供鉴定这些毒素在体内分布、代谢和排泄等情况的各种必要数据。

根据大会1980年12月12日第35/144C号决议和1981年12月9日第36/96C号决议，美利坚合众国常驻代表要求将这情况提供给联合国调查指控使用化学武器报导的专家小组。此外，常驻代表还请求将这份文件当作为大会暂定项目表项目54项下的正式文件散发。

美国一如既往，将继续与秘书长和专家小组充分合作，并将尽其全力，提供新获的情报和证据以及任何可能便利专家工作的适当援助。