



克隆与人类健康

秘书处的报告

1. WHA51.10号决议尤其要求总干事向执行委员会第一〇三届会议和第五十二届世界卫生大会报告本组织在克隆与人类健康领域所采取的行动。由独立专家和政府专家组成的一个小型工作小组于1998年10月12至14日在世界卫生组织总部举行会议审议一份报告，该报告包括一份对世界卫生组织和会员国的指导原则和建议草案初稿。
2. 总干事指定了两名报告员A.S. Daar教授（阿曼）和J.-F. Mattei教授（法国），以评估克隆的当前应用和可能应用，不仅考虑克隆技术，而且考虑基因操纵的整个领域及其对人类健康的影响。
3. 就这些指导原则和建议草案开展的协商已经扩大，以包括各国政府、国际组织及科学和专业团体¹。以这一协商的结果为指导，世界卫生组织各司将对提出的特定问题采取后续行动，并在其主管领域如遗传学、研究、生殖卫生、器官移植和传染病等领域组织会议，以便就指导原则达成一致并就这些问题发展与各国的合作。
4. 指导原则草案基于联合国宪章和其它国际文书提出的诸如尊严、人权和自由等基本价值。它们还受到医学伦理学基本原则的启示，包括行善、不作恶、机密性、自主、公平和人人享有保健。目的是确保这些价值能如实地纳入世界卫生组织在与人类健康有关的遗传学各个方面的政策和合作工作。指导原则草案包括下列内容。

¹ 全部指导原则和建议草案“医学遗传学和生物技术：对公众健康的影响”，如索要可予提供。

一般问题

5. 遗传学研究与发展必须伴随以涉及社会所有相关部门的公众教育和辩论。对科学的消极认识可有损于遗传学对人类健康的有益应用。这一领域的伦理问题应在国家和国际级给予认真考虑并谨慎处理。
6. 基因与环境、行为和其它因素相互影响。不仅须注意疾病的遗传部分，而且须注意对生活方式和环境因素影响的重要性，以有助于预防癌症等疾病和减轻其严重性。
7. 在迅速变化的遗传学领域，匆促或过早立法可产生相反效果。立法和指导原则应以对有关技术全面合理的科学和伦理评价为基础。它们应高度概括以适应新的发展，并且应对它们定期进行审查。

遗传物质和信息—权利和责任

8. 个人有权保持对其遗传物质及由此产生的信息的控制。必须通过同意、合同或法律确定获取和使用。遗传信息不应用作为拒绝雇用或保险的基础。例外情况必须从法律上加以确定。
9. 专利的目的在于保护知识产权和激励革新，它们应是产品开发过程的组成部分。但是，私立部门还负有公共责任。必须在有必要保护专利与有义务确保社会获得新知识和研究的健康效益之间寻求平衡。
10. 生物医学研究人员包括医疗执业人员的正确行为要求在尽早有机会时发表对公众健康有重大影响的医学研究结果。为经济和其它个人利益而扣压这类结果有悖于职业道德行为。

基因干预

11. 对非人类物种的基因干预可极大促进改善人类健康和幸福。但是，需要更多数据以便能就风险和利益得出客观的结论。研究与开发必须继续，但也需要对潜在危害保持警惕和不断审查。
12. 虽然基因干预很有希望改善人类健康，但应保持警惕，以免它们带来种族主义、耻辱、歧视或形成残忍的社会政策。

13. 体细胞基因疗法有希望改善人类健康，但必须将对健康的可能危害与可能益处进行权衡。在提供这一疗法时，必须注意媒介/基因部分不污染生殖细胞系。生殖细胞系疗法在目前是不能接受的，但应随着知识的发展对此进行审查。

14. 去氧核糖核酸、基因和细胞的克隆已在许多情况下长期利用，如研究、移植和疫苗生产、药品和诊断产品，并且没有不良伦理或医学影响。但是，必须坚持现有保护措施，并随着新技术和应用的发展对此进行审查。

15. 正如WHA51.10号决议所指出的，“……进行克隆复制人类个体从伦理的角度来说不能接受并与人类尊严和完整性相悖”。应继续阐明伦理、科学、社会和法律考虑因素，它们是这一呼吁禁止进行生殖克隆的依据。

16. 正如世界卫生组织所承认的，克隆技术的发展可产生重大的临床治疗益处，从非胚胎细胞中制造人类组织和器官。应进行相关研究，只要它不涉及进行生殖克隆，并且这类应用的发展符合伦理和法律要求。

世界卫生组织对建议草案的反应

17. 作为重点事项，世界卫生组织将采取下列行动：

- 在世界卫生组织内建立一个综合性遗传学资料中心，以便在卫生发展的这一领域包括研究、培训和伦理教育等方面向会员国提供咨询和支持；
- 监测进展情况并向会员国提供支持以确定必要的法律和管制措施，禁止人类克隆用于生殖目的；
- 分派人类生殖研究、发展和研究培训特别规划承担审查和评估医学辅助生殖方面最新技术进展及其伦理和社会影响的任务；
- 实施世界卫生组织器官移植专题小组和世界卫生组织异体移植协商会的各项建议¹；
- 确保世界卫生组织所有技术活动和各司对伦理问题给予适当考虑和突出，并采取所需的任何协调以保持一致；

¹ 文件ACHR34/INF.DOC./96.3、ACHR35/97.8、WHO/EMC/ZOO/98.1和WHO/EMC/ZOO/98.2。

- 在国际统一遗传学研究及其应用的准则方面发挥领导作用；特别是与联合国教科文组织、欧洲委员会和欧洲理事会协调；以及在制定和统一与人类健康有关的公正的知识产权法律方面与有关机构合作；
- 产生一份关于遗传学的医学、伦理和公共卫生问题的世界卫生组织宣言。

卫生大会的行动

18. 请卫生大会注意本报告。

= = =