



大会

Distr.: Limited
17 October 2003
Chinese
Original: Spanish

第五十八届会议

第六委员会

议程项目 158

禁止人的生殖性克隆国际公约

2003 年 10 月 17 日古巴常驻联合国代表团给联合国秘书处法律事务厅
的普通照会

古巴常驻联合国代表团向联合国法律事务厅致意。谨请将附文作为大会第五
十八届会议的议程项目 158 的文件分发为荷(见附件)。



2003 年 10 月 17 日古巴常驻联合国代表团给联合国秘书处法律事务厅的普通照会的附件

治疗性和研究性克隆的科学基础

1997 年，第一只克隆哺乳动物，绵羊“多莉”诞生了。这个事件翻开了科学史上崭新的一页。

一年后，《科学》杂志刊载一篇关于克隆用于治疗的文章。该文提到这项工作是由两所实验室，即汤姆森博士的威斯康星大学(美国)和依茨科维茨博士的海法国家医疗中心(以色列)进行的。

这是有史以来首次将人类胚胎母细胞变为血细胞。这项发现是真正的创举，表明这种细胞能够培养不同的人体组织。

这项成果使研制各种治疗白血病和其他血液病的疗法的梦想得以实现指日可待。

克隆指创造基因相同的结构。

- 治疗性克隆集合多种技术，以产生祖先细胞。
- 祖先细胞、全能细胞或躯体细胞(也称为“雄蕊”，尽管不确切)是不成熟、未分化的细胞，能够分化繁殖和特化，变为组成躯体的 200 多种细胞的任何一种。
- 克隆技术是培育由一个体细胞替换原细胞核的卵子(阴性生殖细胞)合成的细胞。此体外培育的细胞在许多方面类似一个受精卵。在条件适当的实验中产生胚泡，原则上可移植入子宫直至发育成胚胎，或者作为供体细胞培养人体组织。

上述移植核技术的科研成果对增进我们在以下方面的基本知识起着举足轻重的作用：

- 如何影响细胞核激化出适当基因由此变为一个特殊细胞；
- 人类疾病的遗传基
- 缺损的人类基因的重编程序

培养体细胞的机遇激起很大希望，也许今后成为一项重大的医学突破。例如使用这种技术可取得真正的人类细胞，然后移植入病人身上来修复损坏的组织或器官。

由此可取得与每个接受者免疫相容的细胞，对于治疗过去认为不可救药的各种重病，例如糖尿病、帕金森氏病或心肌梗死症可明显起积极作用。通过病人的

合作产生的祖先细胞，按需要改变为各种细胞：如治疗帕金森氏病可产生多巴胺的神经细胞、针对糖尿病的胰β细胞和针对肝硬变的肝细胞等。

治疗性克隆的应用有赖于能够培养不产生排异的组织。这样，任何人都会有一个完全相容的组织库，因为这与其基因相同。如此就可解决目前困扰组织和器官移植的问题。¹

治疗性克隆不仅有助于解决移植问题，而且因例如阿尔泽梅尔氏病，不可救药的神经退化病患而逐渐消逝的大脑细胞也可用新细胞来替换。

简言之，研究性和治疗性克隆具有很大科学潜力。基于道义上的义务，应挖掘和发挥这股潜力。

反对前文通过移植核技术进行克隆的人士扬言可从其他来源取得体细胞。最近有人口口声声主张已证明成人体细胞的功能足够，因此无需从处于很早期的人类胚胎取出体细胞。国际科学界这方面达成共识，一致认为至今的科学调查结果不支持这个结论。因此目前对成人和胚胎体细胞的研究探索非常重要，据此可适当评估体细胞对治疗重病和恶疾的前景。²

较长期的目标是掌握如何重编体细胞的程序(例如成人皮肤细胞)，将其变化为与病人相容的体细胞，而无需求助于其他技术。

不过，应该完全禁止生殖性克隆。关于使用此技术来生殖动物的证据证明，在进行实验的哺乳动物的妊娠期中胎儿异常和死于腹中以及新生儿畸形和夭折的发生率很高。今天，谁都不能保证，也没有任何保障在人类身上不会历史重演。

禁止人的生殖性克隆至关重要，因为克隆侵犯公认的人类尊严和威胁后代，危害其健康、个人幸福及社会福利。无论如何，之所以禁止人的生殖性克隆技术，为的是它损害个人的多样性和独特性、构成大量生产人类的荒诞项目的危险和导致个人受到新形式的劳动和社会歧视。

¹ 见关于移植的附文。

² 《人类克隆博拉多尔宣言》，学术小组执行委员会 2003 年 5 月 27 日发给全球科学学术界。

附文

在移植方面的可能用途

在移植方面，医学面临以下可使用治疗性克隆解决的问题：

(a) 缺乏器官

供不应求。

(b) 免疫排异

为减轻排异反应，可使用药物，但不总是有效。

至于治疗性克隆，既可替换受损组织，又对移植器官不产生排异，因为移植组织与病人的遗传物质完全相容，并无二致。

(c) 器官的质量不够

在许多情况下，是用老人和尸体捐出的器官进行移植。如此往往发生器官质量低的问题，因而难免出现以下情况：传染、病毒、癌症细胞等。如使用治疗性克隆，就可避免这种问题。
