

# 人类胚胎「14天原则」，你知道么？

近日，“首例基因编辑婴儿诞生”这一爆炸性事件成为了医学圈、生物圈的讨论中心。通过CRISPR基因编辑技术对一对双胞胎婴儿胚胎细胞的CCR5基因进行改造，试图使婴儿获得可遗传的对部分HIV的免疫力，其中所涉及的技术问题及伦理问题在学界和社会都引起了巨大争议。

近日，“首例基因编辑婴儿诞生”这一爆炸性事件成为了医学圈、生物圈的讨论中心。通过CRISPR基因编辑技术对一对双胞胎婴儿胚胎细胞的CCR5基因进行改造，试图使婴儿获得可遗传的对部分HIV的免疫力，其中所涉及的技术问题及伦理问题在学界和社会都引起了巨大争议。

相信你也已经读了很多相关的新闻和评论，那么作为生物医药圈的一份子，今天向大家分享如下这篇文章，一起来了解下针对人胚胎干细胞研究，制定的伦理指导原则。

## 附：人胚胎干细胞研究伦理指导原则（全文）

第一条为了使我国生物医学领域人胚胎干细胞研究符合生命伦理规范，保证国际公认的生命伦理准则和我国的相关规定得到尊重和遵守，促进人胚胎干细胞研究的健康发展，制定本指导原则。

第二条本指导原则所称的人胚胎干细胞包括人胚胎来源的干细胞、生殖细胞起源的干细胞和通过核移植所获得的干细胞。

第三条凡在中华人民共和国境内从事涉及人胚胎干细胞的研究活动，必须遵守本指导原则。

第四条禁止进行生殖性克隆人的任何研究。

第五条用于研究的人胚胎干细胞只能通过下列方式获得：

- (一) 体外受精时多余的配子或囊胚；
- (二) 自然或自愿选择流产的胎儿细胞；

(三) 体细胞核移植技术所获得的囊胚和单性分裂囊胚；

(四) 自愿捐献的生殖细胞。

第六条进行人胚胎干细胞研究，必须遵守以下行为规范：

(一) 利用体外受精、体细胞核移植、单性复制技术或遗传修饰获得的囊胚，其体外培养期限自受精或核移植开始不得超过14天。

(二) 不得将前款中获得的已用于研究的人囊胚植入人或任何其它动物的生殖系统。

(三) 不得将人的生殖细胞与其他物种的生殖细胞结合。

第七条禁止买卖人类配子、受精卵、胚胎或胎儿组织。

第八条进行人胚胎干细胞研究，必须认真贯彻知情同意与知情选择原则，签署知情同意书，保护受试者的隐私。

前款所指的知情同意和知情选择是指研究人员应当在实验前，用准确、清晰、通俗的语言向受试者如实告知有关实验的预期目的和可能产生的后果和风险，获得他们的同意并签署知情同意书。

第九条从事人胚胎干细胞的研究单位应成立包括生物学、医学、法律或社会学等有关方面的研究和管理人员组成的伦理委员会，其职责是对人胚胎干细胞研究的伦理学及科学性进行综合审查、咨询与监督。

第十条从事人胚胎干细胞的研究单位应根据本指导原则制定本单位相应的实施细则或管理规程。

第十一条本指导原则由国务院科学技术行政主管部门、卫生行政主管部门负责解释。

第十二条本指导原则自发布之日起施行。