

## 美20年前冷冻胚胎育出男婴



据物理学家组织网10月12日报道，美国一家医学院今年5月迎来了一个健康的男婴。婴儿的不同之处在于，他是从一个冷冻了将近20年的胚胎孕育而来的，打破了此前胚胎冷冻13年的纪录。冷冻胚胎是20年前一对夫妇所捐赠。该医疗报告发表在近期的《生殖与不育》杂志网站上。

小男婴重约3千克，婴儿的母亲也来自美国，今年42岁。过去10多年来，由于不孕她一直在进行试管受精（IVF）治疗，但都没有成功。直到去年，医生把两个解冻胚胎移植到她的子宫。

提供给这位母亲的本来是4个处于原核阶段的胚胎，原核阶段的胚胎仅仅是受精卵，它的染色体来自父母双方，尚未发生基因交换，也没有开始分裂。在解冻过程中只有两个生存下来。这两个胚胎被植入她的子宫后，只有1个度过了完整的妊娠期。

她的医生、东弗吉尼亚医学院琼斯生殖医学研究院的瑟吉欧·奥伊宁格说，多年来这位妇女接受了生育治疗而未能成功，现在她的坚持终于得到了回报。

奥伊宁格医生的研究显示，长期保持胚胎处于冷冻期，并不会影响其生长能力，很可能对于它们来说能保持活力40年之久，甚至更长。尽管利用保存这么久的胚胎还能生出婴儿令人难以置信，这也意味着试管婴儿技术进入了一个新时代。

此前有关冷冻胚胎移植并安全度过妊娠期的纪录是在2005年，圣弗朗西斯科的一位母亲黛比·比利当时已经45岁，经过胚胎移植后生出了她的孩子莱娜，所用胚胎经过了13年的冷冻。

冷冻胚胎是在液氮中使其停止发育，这在生殖医院是一种很普遍的措施，但冷冻胚胎保存的时间却要根据各个国家的不同条件而有差异。卵子、精子以及卵巢组织都能被冷冻，用于创造更多的受孕和生育机会。

这也引发了一些伦理方面的问题。2007年，一位母亲冷冻了一些自己的卵子，打算留给她7岁的女儿作备用，她女儿因为一些医疗方面的问题，很可能导致日后无法生育。如果女儿用了母亲的这些卵子，到时候她的孩子将变成自己的同胞姐妹或兄弟。

[更多阅读](#)

[物理学家组织网相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

---

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-4 10:41:51 匿名 IP:61.138.176.\*

伦理之后还应该考虑这种做法得到了孩子是否健康，这需要花费更多的时间去观察。

[\[回复\]](#)

2010-10-14 23:27:52 匿名 IP:59.67.130.\*