

作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-18 17:54:00

小字号

中字号

大字号

## 美制订干细胞研究规范草案

这一草案对干细胞研究的范围作出了明确界定

美国国家卫生研究院4月17日公布了干细胞研究规范草案，对可以获得联邦政府资金资助的干细胞研究的范围作出了明确界定。

草案规定，对出于生殖目的通过体外受精获得的胚胎干细胞进行研究，可以获得联邦政府资金支持，而对专为研究目的生产的胚胎干细胞进行研究不会获得联邦政府资金支持。此举旨在引导联邦政府资金主要用于支持利用捐献胚胎开展的研究。

美国《科学》杂志网站2007年的一项调查显示，半数以上因不孕症进行体外受精并移植胚胎的美国人，愿意将多余胚胎捐献出来用于胚胎干细胞研究。

草案还规定，对利用孤雌生殖（指卵子不通过受精而直接发育成新个体的生殖方式）产生的胚胎干细胞以及利用体细胞克隆获得的胚胎干细胞开展研究，不能获得联邦政府资金支持。草案还禁止利用联邦政府资金制造“人兽混合”胚胎。不过，对成体干细胞和诱导多功能干细胞进行的研究，可以获得联邦政府资金支持。

美国公众可以在一个月内在这一草案进行讨论，美国国家卫生研究院将在综合各方意见后于7月初公布规范最终版本。

干细胞是人体内未充分分化、具有自我更新和分化潜能的细胞，在医学上有广泛的应用前景。胚胎干细胞则具有“全能”的发展潜力，可以分化成任何类型的体细胞。由于其“全能”性，仅从技术角度来说，用胚胎干细胞来培养人体组织和器官以治疗疾病是最理想的。但胚胎干细胞要从胚胎中提取，有关研究在美国遇到了伦理和道德方面的反对。

2001年8月，时任总统布什宣布对胚胎干细胞研究设限，规定联邦政府对胚胎干细胞研究的资助仅限于研究当时已有的胚胎干细胞，不得资助从新胚胎中提取干细胞开展研究。美国现任总统奥巴马今年3月9日签署行政命令，推翻了布什的决定，并要求国家卫生研究院着手制订干细胞研究规范。

[更多阅读](#)

[奥巴马将签署命令解除干细胞研究限制](#)

发E-mail给：

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

[相关新闻](#)

[一周新闻排行](#)

我国开建亚洲最大综合性干细胞库

《血液》：科学家利用人体骨髓干细胞在实验鼠体内...

德国科学家发现一种新的多能干细胞

干细胞或助赘肉转移 女性瘦身丰胸两不误

中英合作启动中药调控干细胞分化机理研究

英国科学家欲用干细胞合成人造血

奥巴马解禁人类胚胎干细胞研究遭多州抵制

华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害

南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖

自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...

白春礼：科技人才断层现象基本消除

NIH新设立高额资助计划

中国传媒大学两学生坠楼身亡

《科学新闻》：试剂真假困局