



## 减轻拔牙痛苦的新生物技术

<http://www.firstlight.cn> 2006-03-06

科学时报2006年3月6日报道 美科学家研究出一种利用人类女性卵巢所分泌的荷尔蒙，来大大减轻拔牙痛苦的新生物技术。据了解，这项技术将很快应用于临床，给数以万计的牙病患者带来福音。

来自美国佛罗里达州立大学的科研人员正在进行该课题的研究，他们利用一种叫做“耻骨松弛激素”的人类荷尔蒙来实现减轻拔牙过程的痛苦。耻骨松弛激素是由女性卵巢分泌的雌性荷尔蒙，能帮助生产时放松子宫颈并且放松骨盆韧带。女性在怀孕末期，耻骨松弛激素能够放松联合耻骨，这块骨头是骨盆前端的接合部，这样一来能够在分娩时给宝宝以更大的空间通过骨盆。而佛州大学的研究人员正是利用了这一点，把它注入牙龈或者牙齿根部，使胶原质和弹性蛋白的弹性回复能力被弱化，牙齿于是变得容易拔出。目前，耻骨松弛激素作为一种药物已经获得了美国食品和药物管理局的许可，相信不久就能够帮助牙病患者从拔牙的痛苦中摆脱出来。

[存档文本](#)