



男用新避孕药 打一针管好几年

有望改变现今只有女性服药避孕的局面,预计2018年到2020年在美国上市

美国一家医疗研究机构研发出一种新型男性用避孕药，通过注射阻隔精子，打一针可以管好几年。

英国《每日电讯报》报道，这种男用避孕药名为“输精管胶”（Vasal-gel），由帕萨默斯基金会研发，预计2018到2020年在美国上市，有望改变现今只有女性服药避孕的局面，从而改变人们在避孕问题上的观念。

是一种长效、非荷尔蒙避孕药

据帕萨默斯基金会官网介绍，“输精管胶”是一种长期有效、非荷尔蒙的避孕药，其本质是一种聚合物。

官网称这款新药物的亮点是：“它就像是不用动手术的‘结扎’，但效果却是可逆的。”

与“结扎”手术切除输精管不同，“输精管胶”的原理是把一种胶体注入输精管中，胶体阻隔精子，从

而起到避孕效果。同时，已注射的男子若不再需要避孕时，只需要再次注射能够溶解这种聚合物的药剂即可。

此外，“输精管胶”仅仅阻隔精子通过输精管，其他体液依然可以通过。做过“结扎”的男子有时可能因内压上

升感到疼痛，而“输精管胶”则能有效避免。“输精管胶”对射精也没有影响，注射过的男子依然可以正常射精，只是精液中不包含精子。研究显示，药品上市后，至少一半的男性愿意使用。

帕萨默斯基金会官网信息显示，“输精管胶”已在兔子身上做了12个月的试验，结果喜人，而临床试验将在2015年或2016年展开。

如果“输精管胶”成功上市，男子要避孕就有了除安全套以外的选择。

《每日电讯报》认为，避孕从女子单独承担更多到男女双方共同承担，“输精管胶”

改变了以往的规则，有可能改变女性的一生。

项目所需资金不足

报道说，虽然有公益组织与有限的政府资金对“输精管胶”项目进行资助，但项目所需资金还是不足。

帕萨默斯基金会官网的说法是，他们研发“输精管胶”不是为了致富，药品上市以后价格会让大家都买得起，但是要完成项目，还需要更多资金。基金会已经发起数轮融资，以使在非人类灵长类动物身上的试验能在2015年年底前完成。

官网还提到，这种长期有

效的药物比起一次性的女性避孕药来说，并不赚钱，所以大型医药企业也没有兴趣投资，“所以，我们需要公众的帮助，即使是5美元，或者是10美元也能帮我们完成临床试验前的一系列试验。”

官网称已有2450个人对这一项目提供捐赠。

《每日电讯报》报道，除了“输精管胶”外，在避孕药物领域，还有非荷尔蒙类药物正在研究中。如一款叫“Gendarussa”的药物，它能阻止精子与卵子结合，还有一款美国药物，能使精子丧失“游动”能力。

据新华社

狂吃外卖 体重413公斤 英国最胖男子猝死

英国最胖男子、体重413公斤的卡尔·汤普森6月21日上午猝死家中，时年33岁。

令人唏嘘的是，汤普森上个月通过当地电视台向公众求助，希望大家帮助他减肥。医生曾警告，如果他不减掉至少286公斤，将面临生命危险。

警方21日封锁附近道路，动用一架小型起重机，花费数小时才把汤普森的遗体经由阳台运送到地面。

丧母之痛 暴食寻安慰

汤普森居住在英国肯特郡多佛尔，每天摄入高达1万卡路里的食物。据他估算，每个星期在外卖和食物方面的花费为200英镑（约合316美元），其中每天花10英镑（15.8美元）买巧克力。

从照片看，汤普森儿时体重还算正常。他回忆道，母亲2012年因脑癌去世后，他开始暴饮暴食，从垃圾食品和外卖食品中寻找安慰，结果体重从190公斤暴涨至413公斤。

由于肥胖，汤普森自17岁以来便无法工作，靠领取政府救济维生。他甚至无法自己洗澡或穿衣服，需

靠护理人员帮助。

作为英国最肥胖男子，汤普森患有多种疾病，包括心脏病、败血症等。医生曾警告，如果他不改变饮食习惯、减掉至少286公斤，会危及生命。

最后一餐 节食惜太迟

上个月，汤普森出现在当地电视台节目中，恳请大家帮助他减肥。“由于暴饮暴食，我错过了人生中的诸多乐趣，”他说。

英国《每日邮报》22日报道，有人提议汤普森缩胃减肥，但汤普森不愿手术，希望以自然方式瘦身。

猝死前数小时，汤普森叫过一份外卖：酥烤苹果和冰激凌。警方说，这很可能是汤普森的最后一餐。

餐饮店老板戴·莫西比回忆，他常为汤普森送餐，总是用钥匙打开汤普森家的门，径直把外卖食品放到汤普森的床边。最近几周，汤普森叫餐总量大幅减少。

“我真不敢相信（他死了），他已经少吃很多了，”莫西比说。当送去最后这份外卖时，莫西比发现，汤普森“显得兴致勃勃，满口说着将要去医院接受检查”。

据新华社

不能正常咀嚼 3D打印补缺

澳大利亚一男子成有金属下巴的“钢铁侠”



斯特拉顿手术前后对比

在电影《钢铁侠》中，钢铁侠身上的机械部分着实吸引了大家的眼球，而利用科技零件弥补身体的缺憾也一直是人们所向往的技术之一。英国《每日邮报》6月23日报道称，最近，澳大利亚的一名男子就通过3D打印技术，给自己植入了一个“金属下巴”，使其成为澳大利亚第一名“钢铁侠”。

不能正常咀嚼 3D打印假体治疗

现年32岁的理查德·斯特拉顿，在童年的时候遭遇一次事故，并因此失去了左边下颌与头盖骨中间的关节部分，导致他不能正常咀嚼和移动下巴。不过，这也引起了口腔颌面外科医生George Dimitroulis对斯特拉顿案例的极大兴趣。

报道称，这位医生打算通过一款假下巴原型为斯特拉顿弥补缺憾，并交由墨尔本大学机械工程系专家进行测试和调整。报道指出，由于是身体内置的骨骼器官，在材料的选择上则需要非常谨慎。

因此，来自澳大利亚墨尔本的3D医学打印公司3D Medical，为斯特拉顿的手术特地制作了一个钛合金和3D打印塑料相结合的下巴，这种设计可以保护头盖骨免受金属关节对颅腔造成磨损和腐蚀。

移植耗时3年 打印30多个下巴

3D Medical利用三维扫描提取了斯特拉顿的头骨和下颌的3D渲染图，经过一个月时间的无数次测试后，3D Medical称，3D打印的钛合金假体符合所有医疗标准。该公司接着通过CT扫描图像，使用加热、熔融和堆积钛金属粉末的方式打印出了该假体，然后又对其进行了精致加工，以实现最佳匹配效果。

从设计到生产原型再到测试，整个移植过程耗时3年多。3D Medical董事长奈杰尔·芬奇教授表示，整个过程共打印了不下30个版本的下巴。他预计在未来整个过程会更加快速和高效。

“第一次总是最难。”芬奇说，在未来，3D打印假肢、假体不会再昂贵，这

种技术只会变得更便宜、更有效，并且人们身体对假体的接受过程将会大幅减少，这对于需要这项技术的患者非常利好。

男子变帅气 下巴活动不受限

“金属下巴”的植入手术也进行得非常成功，经过6周的休养，目前斯特拉顿的脸已经消肿，看起来比以前更加的对称，斯特拉顿本人对这场手术也非常满意。检查报告显示，斯特拉顿已经可以使用下巴进行大幅度的活动，并可以将口腔张开到比手术前更大的尺度。同时也可以从图片中看到移植下巴带来的相貌上的改变，使得他的脸变得更加端正、帅气。

作为这种医疗技术在下巴替换方面应用的“小白鼠”，斯特拉顿非常激动。“他们（科学家）给我的颅骨进行了3D建模，并作出了和我的骨架结构非常吻合的组件。”斯特拉顿说，3D打印的高精度特性，使得打印出来的下巴与颌骨连接非常舒适自然。

据《法制晚报》

奥巴马说：种族主义在美仍然存在

美国总统奥巴马6月22日说，美国尚未从黑人奴隶制度的阴影中走出，种族主义在美国社会仍然存在。与此同时，美国多个民调显示，绝大多数美国民众认为，美国社会在奥巴马执政期间见证了种族问题加剧。

奥巴马在当天播出的一段媒体采访中，就日前发生的白人枪手袭击南卡罗来纳州查尔斯顿市一座黑人教堂并造成9人死亡一事表示，对美国黑人群众不使用侮辱性的称呼不代表种族主义已经不复存在，种族主义烙印仍存在于当今美国社会。

在奥巴马第二任期内，美国频繁出现种族矛盾加剧事件。长期追踪仇恨犯罪现象的美国组织“南方贫困问题法律中心”公布的数据显示，目前在美国全国范围内总共有784个已知的“仇恨组织”，数量较2000年初增加了30%。

据新华社

印度孟买私酒 致百余人死亡

据印度媒体报道，截至6月22日，孟买饮用私酒致集体中毒事件死亡人数已升至102人。

印度报业托拉斯22日晚报道，当天又有5名受害者死亡，至此这起严重的私酒致死事件死亡人数上升至102人。此外，仍有46人在医院接受治疗，其中8人病情危重。

本月17日晚，当地一些居民在孟买北部一家酒吧饮酒后感到不适，后被陆续送医，经诊断为甲醇中毒。

目前已有7人因销售自酿私酒而遭当局逮捕。警方缴获超过1000升私酒。另外，8名警察和4名税务部门官员遭到停职处分。

印度对酒实行专卖，售价较高。自酿私酒由于价格低廉受到底层民众青睐，屡禁不绝。

据新华社



汤普森饮食

- 早餐** 四个香肠、五个煎蛋、炸面包、一锅奶油炒蘑菇、全脂牛奶冲麦片
- 午餐** 一碗意大利面、薯条、培根、馅饼、薯片、三明治、巧克力
- 晚餐** 一份25英镑的中餐或印度餐外卖（一星期五次）
- 零食** 一天花10英镑买巧克力