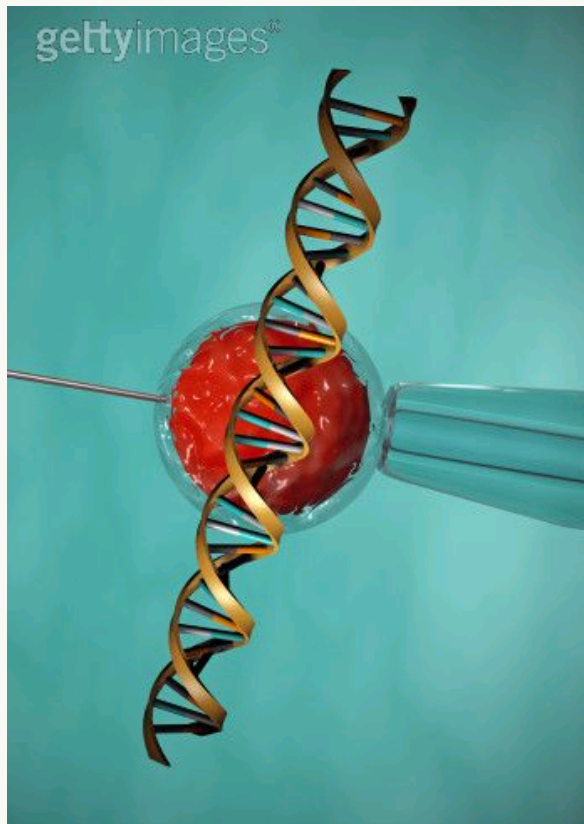


研究称试管婴儿长大后易患糖尿病高血压和癌症



(图片来自Getty Images)

据英国《卫报》报道，生育专家指出，试管婴儿出生后应该接受及时监控，防止他们在50岁之前就遭受高血压、糖尿病和癌症等疾病的折磨。

人们一般认为通过试管授精也会生出健康的婴儿，但医生们已经发现一些微妙的基因变化，而这些基因变化很可能会导致试管婴儿在以后的生活中患上特殊疾病。1978年7月25日人类首例试管婴儿路易·布朗以剖腹产的形式来到世间。从那以后，全世界又有300多万试管授精儿出生，其中大多数人的年龄在30岁以下。医生们认为，随着他们步入中年，在今后20年里，更多人患上高血压、糖尿病和癌症的事实开始显现出来。

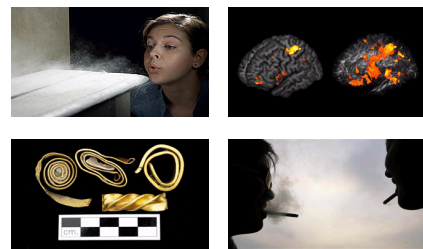
美国费城天普大学医学院病理学教授卡门·萨皮恩扎说，“总的来说，这些长大了的试管婴儿们身体状况良好，与正常方式出生的人相比没有明显差别。但他们却有患上某些疾病的风险。今后他们会发生什么还不清楚，第一代试管婴儿目前只有30多岁。”

萨皮恩扎说：“试管婴儿出生时普遍体重较轻，这会导致他们在50岁的时候更易患上肥胖症、II型糖尿病和高血压。”2006年英国卫生部发出警告，随着肥胖人口的增加，英国正面临着新一波癌症患者的到来。肥胖引起的癌症占有所有癌症的4%，其中包括乳腺癌和子宫癌，肥胖也能引起肠道疾病和肾病。在多数情况下，从脂肪细胞中释放出来的荷尔蒙是患病的罪魁祸首。

萨皮恩扎说：“对于这些长大了的试管婴儿来说，平日注意以免患上高血压、肥胖症、相关的糖尿病和癌症的做法是非常明智的，对这些孩子进行监控是非常有意义的工作。”与正常受孕后来世上的婴儿不同，试管婴儿受精后需要在培养皿中度过他们的前三天，而且接触到的氧气要比在子宫中多。一般认为，改变了的含氧量和用来维护胚胎生命的培养液改变了试管授精胚胎的基因表达。萨皮恩扎研究小组分析了75个试管婴儿的基因表达水平，并将其与100个正常婴儿的基因表达水平进行比较，结果发现，有6%至10%的试管婴儿基因有异常。一些异常的基因在孩子正常发育和成长中起作用，而其他异常

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 研究称男性试管婴儿成年不育概率高
- 2 英国女子用亡夫冷冻精子产下龙凤胎
- 3 《自然》社论：生殖界重新热议核移植
- 4 英国一年内发生200例人工受孕失误事件
- 5 国家启动评估项目 调查试管婴儿技术是否影响子代健康
- 6 甘肃成功应用第三代试管婴儿技术
- 7 法国近30年间诞生20万试管婴儿
- 8 河南首例冷冻卵子试管婴儿妊娠成功

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 4 大学重科研轻教学：教授一大拨，名师有几位
- 5 大公报：大学教授不是“论文民工”
- 6 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 7 鲁白：我决定回国的心路历程
- 8 耶鲁大学校长：亚洲大学的崛起
- 9 2010年科学基金限项申请规定
- 10 《科学》聚焦中国生物医学新成果

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 科教腐败的经济学
- 论自然科学知识的文化性
- 无影灯下的对话
- 一稿多发：一位大牌教授的蓄意而为
- 出版问答（XIX）：如何推荐审稿人和控制投稿字数？
- 在以色列求学的那个中国男孩

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 国家自然科学基金标书申报体会
- MIT 遗传学讲义
- Endnote X3 最新的 3.0.1 升级包
- 上交大国家自然科学基金申请成功的申请书样本
- 2008SCI期刊影响因素

[更多>>](#)

基因与体内新陈代谢和脂肪的形成有关。

研究小组在得到这些结果的同时，生育治疗法的发明者警告称，将精子直接注入卵子的技术正在被人们过度使用，这项技术使病人冒不必要的风险而且费用很高。比利时布鲁塞尔大学医院生殖医学中心的安德烈是上个世纪九十年代精子卵浆内注射技术的合作发明人，2007年在所有试管授精治疗中这种技术的使用占48%。精子卵浆内注射技术多用于私人诊所，英国全民公费医疗服务很少使用该技术。辅助生殖和伦敦的妇产科生殖医学中心使用精子卵浆内注射技术取得了最高的成功率。

精子卵浆内注射技术的费用比标准试管授精治疗费用高出2000英镑，而且婴儿出生缺陷的风险也稍高。这种技术特别针对男性不育症，但现在许多诊所将该技术用在所有不孕不育的病人身上，因为该技术会提高胚胎的存活率。在英国，精子卵浆内注射技术的使用率从1995年的15%上升至2005年的43%。人类生殖和胚胎的权威机构建议，该技术最好在男人精子出现问题或早先的试管授精治疗失败的情况下使用。

[更多阅读](#)

[英国《卫报》相关报道（英文）](#)

[研究称男性试管婴儿成年不育概率高](#)

[《自然》社论：生殖界重新热议核移植](#)

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，请与我们接洽。

打印

发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: