

外貌可选, 避免家族遗传病, 拥有艺术天赋……

这些国家可“定制”“完美婴儿”?

澳大利亚: 突破父母局限, 可以定制婴儿肤色、身高等

据澳洲网报道, 一位著名生育专家称, 澳洲未来5年内将推出一项新基因检测技术, 父母很快就可以在怀孕前检查他们未出生孩子将来的健康情况、身高, 甚至是眼睛的颜色。

《新科学家》杂志4月报道的这项技术可以通过混合女方与潜在精子捐献者的DNA, 模拟在生殖过程中两人的基因如何互动, 创造出数字胚胎。生育专家、新州大学妇产科教授查普曼(Michael Chapman)说: “我们已经可以看着一个胚胎说出它是否会孕育出一个有某种疾病的孩子。然后可以利用另一个不含那种基因结构的胚胎来避免那种疾病。这将是—个进步。这是为了让精卵结合出最优秀的结晶。”

这项技术在4月份由美国新创公司GenePeaks推出, 透过它还可以定制一系列非医学特征, 例如婴儿的颜色、皮肤色素沉着、身高和腰围等等。查普曼说: “我们现在这样做的目的是为了避开遗传疾病, 但它能实现的远远不止如此。关于我们要将它推进到何种程度, 我们面临着非常艰难的伦理困境。这项技术已经远远超越了社会的模糊设想。”

整理/刘艳

随着二胎政策逐渐落地, 许多符合条件的夫妻都在幸福和性福中酝酿着造人计划。可是, 要生二宝, 只讲究努力造人是不够的, 目前就有不少高龄夫妻积极就医检查身体, 回家还要进行各种养生和大补, 为的就是生出可爱健康漂亮的宝宝。其实, 目前有少数技术先进的国家已经推出了“定制婴儿”的服务, 通过基因筛选等功能, 能够让自己的宝宝更加聪明漂亮, 还可以通过加强某方面的基因, 让孩子具有更多舞蹈或者绘画天赋。最重要的是, “定制婴儿”能让婴儿出生时避免染上父母身上的遗传病, 让很多因疾病原因无法生育的父母, 有了拥有自己孩子的可能。



美国: 全球首例“定制婴儿”在这里诞生

“想要金发碧眼的女婴? 我们能办到!” 美国洛杉矶一家育婴医院称提供“选择婴儿性别及身体特征”的服务, 这是最早的“定制婴儿”宣传。2012年6月29日, 美国科学家宣布消息称, 在进行了一系列的实验后, 30名转基因婴儿顺利产生。其中两名婴儿已经过测试, 他们含有三个“父母”——两个女人和一个男人的基因。2013年7月, 全球首例基因筛查试管婴儿康恩·莱维在美国诞生, 这意味着美国将可以为大众提供“从父母基因中选出最优基因, 培养想要的婴儿”的基因筛查术。

此举也引起人们对培养“最完美宝宝”的质疑, 因为首例“定制婴儿”是医生通过饱受全球争议的转基因技术制造出多个胚胎, 然后挑选出最好的胚胎, 植入母亲的子宫而成的。首例“定制婴儿”的主治医生却辩称: 每个人都差不多由2.5万个基因构成, 而其中的每条基因都决定了每个人不同的外貌、生理、性格、智商等等因素。“定制婴儿”就是将所有父母喜欢的基因组合在一起, 再孕育出新的宝宝。如果你希望你的宝宝在音乐上、舞台上、表演上或者其它方面有才华, 都可以通过“定制婴儿”时挑选相对应的基因来实现, 这看上去虽然是让宝宝没有独特性, 但父母的选择和自然受孕时宝宝所具备的特性, 其实都是偶然性的, 哪怕不是定制, 孩子身上的特性也是遗传自父母, 我们所做的只是让孩子更好。

英国: 通过基因筛选能让宝宝更健康

早在2009年, 英国伦敦大学医院的生育专家保罗·谢哈尔利用胚胎植入前基因诊断(PGD)技术, 使得一对拥有乳腺癌家族病史的英国夫妇海伦和马修顺利孕育了一名消除乳腺癌隐患的“定制婴儿”, 在当时的医学界引起了轰动。这名婴儿的父亲拥有乳腺癌家族遗传病史, 他的外祖母、母亲、阿姨和表姐都在20岁左右诊断出了这种致命疾病。由于丈夫是乳腺癌基因携带者, 因此, 要是这对夫妻自然怀孕, 他们的孩子携带这种致命基因的几率是50%, 如果生出来的是女孩, 其患上乳腺癌的几率是80%。为了使未来的孩子免受威胁, 这对夫妇决定在孩子出生前就为其“免疫”。这一案例并不是父母想要孩子更漂亮更聪明, 也称不上是完全的“定制婴儿”, 只是因为这对父母想让孩子出生时是健康的。

实际上, 用基因测序“设计”婴儿的技术早就应用于试管婴儿领域, 但是, 这种应用远没有“定制”这么夸张。在进行试管婴儿时, 操作人员会从形成的胚胎中抽取细胞, 进行基因和染色体的检查, 如果这个胚胎含有某些遗传性疾病的基因, 而且这些遗传性疾病与性别有关(如血友病, 一般是男性发病, 女性为携带者, 女性本人不发病), 那就要进行胚胎的性别筛选, 避免患儿出生。

2013年5月, 著名影星安吉丽娜·朱莉就是因为基因筛查中检测出了BRCA1与BRCA2两个基因而采取了乳腺移除的手术, 避免她此后的龙凤胎染上遗传乳腺癌的可能。

链接

“定制婴儿”的争论

《设计婴儿》一书的作者罗杰认为, 孩子同我们一样, 是独立的个体, 他们不应该成为设计的对象, 我们也没有资格成为设计者, 因为设计标准我们无权去定夺; 孩子的独特性同样是神圣不可侵犯的, 而这种独特性首先就体现在其出生时候的偶然性和不确定性上。

但是, 父母们却不断为“定制婴儿”鼓掌, 英国案例中婴儿的父亲马修说: “我理解解争论, 癌症可能长达30年内都不会爆发, 但我们的孩子可能终生都要面对威胁, 如果我们有机会阻止这种事情发生而没有去做的话, 对我们的孩子很不公平。而且, 剔除乳腺癌基因和挑选出蓝色或者棕色眼睛的基因完全不可同日而语。”

“定制婴儿”的吐槽

@水仙草: 这感觉就像是在作弊一样。

@潘妮: 新人类诞生, 没有纯天然的了。

@Ray: 神马整容都弱爆了, 老美可以整基因!

@星空: 也不错啊, 以后人类的基因越来越优良了, 还省得整容了! 不过满大街的人长得一样也没啥劲。

>> 简介

张廷璧

武汉大学生命科学院教授、红桃K集团副总裁兼首席科学家、红桃K生血剂和“红魔”减肥晶发明人, 中央电视台“东方之子”、上世纪90年代“全国首富教授”。



在解决了中国4亿人的贫血问题后, 张廷璧教授12年前又盯上了减肥, 终于在2012年底成功研发最新一代减肥产品——“红魔减肥晶”, 并破解了肥胖的终极秘密!

人们知道, 脂代谢紊乱、过多的脂类物质存储在腰、腹、大腿等部位的脂肪细胞里, 是造成肥胖的原因。多年深入研究后张教授则发现了更大的奥秘: 脂肪细胞里的脂肪其实又分为“游离脂肪”和“板结脂肪”——三酸甘油酯, 俗称“脂肪球”。常规的减肥手段, 不但存在失水、厌食、没精神、拉肚子、恶心等副作用, 需要节食、运动, 费时费力, 而且顶多只能减掉“游离脂肪”, 对顽固的脂肪球根本无能为力! 科学减肥, 必须像“红魔减肥晶”一样能去除脂肪球。



我要减肥, 马上!

【让所有想减肥的人无法抗拒的】——“红魔”减肥三大魔力 >>

张廷璧教授介绍, “红魔减肥晶”不但能加速游离脂肪的燃烧及代谢, 更独具吸附、分解、排出顽固脂肪——“脂肪球”的功能, 一举清剿脂肪囤积的大本营! 科技上的突破成就了“红魔”三大魔力:

1、减肥速度更快。同步分解、燃烧游离脂肪和顽固

的脂肪球, 别的产品只能干一件事的时间, “红魔”可以干两件事, 当然速度更快。

2、减后更稳定、不反弹。脂肪球就好比是顽固脂肪居住的房子, “红魔”把房子都给彻底拆了, 脂肪没有了它赖以生存的环境, 当然不会再次堆积。

3、安全、综合效果更全面。纯天然, 没有任何副作用; 而且科学实验发现, “红魔”不但将脂肪分解转化为能量的能力是左旋肉碱的9倍, 而且还能将部分脂肪球转化为胶原蛋白, 去皱美白、增强皮肤弹性和光泽, 降三高、通调肠胃、延缓衰老的作用也很明显。

【让所有想减肥的人向往的效果】——7天减10斤! 不反弹! >>

“红魔减肥晶”由红桃K集团生产, 质量信誉有保障; 网络上粉丝们好评如潮; 经全国1200万“红粉”验证, 减肥效果更是又快又好又不反弹:

一般3天开始减重, 1周减重10斤左右, 1个月平均减重15.7斤, 单纯性肥胖者1个月减掉20—30斤也不在话下; 不跑肚、不反弹、不用强制节食和运动; 减重后皮肤

不会起褶皱, 反而更加紧致、弹性; 美白去皱、淡化色斑效果显著; 降三高、改善肠胃功能和延缓衰老的作用常给服用者带来意外惊喜。

【给所有想减肥的人吃下的定心丸】——张廷璧教授亲口承诺 >>

1、“红魔”绝不违禁成分, 如检测出一例, 赔偿10万元;

2、不请明星代言, 把有限的精力和费用都用到生产上;

3、红桃K生血剂当年成为补血第一品牌靠的是效果, “红魔减肥晶”的效果我也敢跟全世界所有产品打擂台。只要消费者按照“红魔减肥中心”

的指导正确服用1周以上, 效果不理想, 无条件退货退款;

4、绝不跟那些假冒伪劣的地摊产品比低价, 我们追求的是“性价比全国最优”。

>> 案例



身份证号码: 11011119911229****

图片经服用者授权为“红魔瘦身中心”所有, 不得转载

看着一个多月前和现在的照片, 连我自己都不敢相信! 可我实实在在不到两个月减了30多斤, 而且皮肤还更加紧致有弹性了! 红魔是我用过效果最好的!



身份证号码: 42010219780****

图片经服用者授权为“红魔瘦身中心”所有, 不得转载

自打生完孩子以后, 身材一直恢复得不好, 老公有时候干脆喊我“胖子”, 又解释说其实他不在乎体重, 哼! 红魔减肥晶不但帮我减了将近40斤, 色斑也淡了, 内分泌都跟着变好了, 关键是老公又叫我“小宝贝”了!

特惠公告

红桃K集团特别设立“红魔·全国直销中心”, 每日前50名订购者还将获得意外优惠。

咨询电话(全国免费送货上门)

400-750-7755