



N 工人日报 央视

望子成龙,望女成凤,是每个家长的追求。如果有人告诉您,只要几毫升唾液,和几百元到1万元不等的检测费,就能知道您的孩子是适合学画画还是跳舞,将来会成为艺术家还是运动员,这样的人生“剧透”,您觉得靠谱么?

近来,天赋基因检测热度在市场上兴起,一些商家推出相关服务。然而,记者采访了解到,部分检测机构涉嫌概念炒作,扩大基因与天赋的关联分析,也有专业人士指出,这是打着高科技噱头的消费陷阱,许多检测机构并不具备检测能力,所谓检测只是商业项目披上了“科学外衣”。



建隆/漫画

评论

别把天赋基因检测当成『高科技算命』

名为“儿童天赋基因检测”的项目,近来在各地悄然流行。一些检测机构宣称,能够检测儿童的求知欲、记忆力、抗压能力、吸取教训能力、数学计算能力、阅读能力等多方面能力。这些检测在项目上表述五花八门,效果也吹得天花乱坠。有的儿童天赋基因检测套餐,标价数千甚至数万元。实际上,多数大力推广儿童天赋基因检测项目的公司,本身并不具备检测能力,只是商业代理,却能获得巨额的利润回报。

如果说基于大数据和临床案例,来分析受检测者的祖源、健康风险等信息,尚有一定科学依据,那么所谓基因检测“天赋”,显然属于赤裸裸的忽悠。众所周知,一个人的天赋和能力,固然跟先天基因有关,但也受后天成长环境、日常行为习惯等因素的影响,甚至后者的影响更为深远。

任何有爱心、负责任的家长,都高度关注子女的教育。然而,关注子女教育,归根结底还要遵循教育规律,以成熟教育理念引导孩子选择正确的成长方向。天赋是人们评价特长和才能的溢美之词,但真把天赋当成“宿命”,并迷信现有技术条件下对天赋的基因检测,恐怕只会把孩子引向错误的成长路径。

以科学思维思考问题,而不是迷信科学与技术,是科学精神的实质和最终指向。应该承认,随着生命科学的不断进步,人类未来有可能利用基因技术改善健康甚至增强智力。但是,任何一项技术都不可能一蹴而就地解决所有问题,人们更不应该把自我认知寄托在并不成熟的基因检测上。

缺乏怀疑精神和质疑思维,全盘接受似是而非的概念,才助长了伪科学和科学骗子的嚣张气焰。如果基因检测的结果,就是让人们在信与不信之间患得患失,把严肃的科学检测异化为充满不确定性的心理游戏,那它简直成了披着高科技外衣的算命。(科技日报)

能找到培养捷径? 给孩子测天赋

采集几毫升唾液,用基因技术分析智商、情商等指标

家长想通过检测找到培养“捷径”

“想早点发现儿子的天赋,以便更有针对性地培养他。”9月14日,王明浩拿到了花费1980元为4岁儿子做的天赋检测报告。翻开这份长达14页的报告,里面有大量数据和表格,详细量化了学习能力、记忆能力、抗压能力、语言潜能、交际潜能、运动潜能等。

王明浩告诉记者,半个月前,他在电商平台某生物旗舰店下单了一个智商、情商、运动、艺术4大天赋潜能检测项目。3天后,他收到检测机构寄来的采样工具,并按照说明书采集儿子的口腔唾液细胞DNA并寄送给检测机构。10多天后,收到了这份制作精美的检测报告。

王明浩对天赋基因检测深信不疑,他觉得检测结果与他日常对儿子的观察基本一致。“报告显示,我儿子的语言表达和人际交往能力突出,我准备给他报个口才班,让‘长板’更长。”

王明浩对孩子“精准”培养的做法,代表了不少家长的心理:“孩子的黄金培养期就那么几年,谁也不愿意不停试错,再说了一个体育苗子,如果被勉强学了几年画画,家长和孩子都痛苦。”

只是商业项目 披上“科学外衣”

与王明浩做的检测不同,李默为3岁的女儿做的是皮纹检测,这个检测是英语学习班的赠送项目。

“检测师在手掌上画几个点,然后拍下手掌以及面部照片,一个月后就出了一份14页的报告书。”李默说,报告里有先天大脑数据总表、学习潜能TRC、学习通道、性格类型等内容,还有先天多元智能及职业建议,最后还有一份兴趣班建议表。

虽然李默对检测结果半信半疑,但苦于没有更好、更科学的培养方案,只想参照数据,当作判断孩子天赋的一个维度。

沈阳某三甲医院临床遗传科副主任医师李晓莉表示,当前很多疾病可以在基因上找到病因,通过基因筛查,还可以避免一些有遗传性疾病和先天性疾病的婴儿出生,甚至有不少常见的慢性病也可以在基因上找到根源,并通过基因干预加以预防、诊断、治疗。但是市面上的许多检测机构不具备检测能力,只是商业项目披上了“科学外衣”。

一家专门做天赋检测的某生物旗舰店的客服告诉记者,机构会特意在报告首页写上特别说明:“结果没有好坏之分,不能预测未来命运,不要贴标签,不必互相比较。结果仅是参考资料,不是最终结论,想要成功,离不开后天努力。”尽管如此,仍有家长反复咨询检测能不能帮助选择兴趣班、能不能发现最佳学习方法、能不能分析优势学科。

基因测序 难以检测智商天赋

事实上,人的天赋具体由哪些基因决定、如何决定,以目前的科技水平还没办法给出准确解答。李晓莉表示,比如,智商与基因有密切关系,但智商是由成千上万的基因综合决定,从基因测序的角度看,很难检测出某个孩子的智商天赋。相反,某个基因突变导致智商很低是完全能够检测出来的,如结节性硬化症,但这是基因检测在医学上的应用。

“当前的一些基因检测项目,如检测孩子的求知欲、记忆力、抗压能力、吸取教训能力等,都是出于猜想和武断,这种做法本身就与科学精神背道而驰。”高子健说,只是家长对孩子过度保护,只想着如何安排好孩子的人生。

“先不说按报告培养能不能成功成才,单就按‘说明书’培养,也会让孩子失去很多乐趣与磨炼。”高子健认为,相关部门应加强对新技术应用监管,及时评估和区分哪些是确定性成果,哪些尚处于测试和研究阶段。针对前者,应制定相关标准,规范其发展。针对后者,应严格禁止其入市,以维持健康有序的市场环境。

每单价格 400元到1万元不等

在一些电商平台,天赋基因检测业务每单价格400元到1万元不等。价格差异对应的是检测内容和形式有所不同,价格高的包含语言、音乐、逻辑思维、肢体运动、视觉空间、人际社交、自然探索、自我察觉8大类40项天赋能力检测。部分商家还标注了适检人群为0~12岁的儿童。还有的声称可以邮寄到境外实验室检测,比照的数据库更庞大。

辽宁沈阳一家医学检验所的经营者高子健告诉记者,天赋基因型检测实际是对5大类11个基因33个亚型进行分析,通过寻找基因位点,比对数据库中大量真实案例,对孩子进行判别。

这些检测机构真的能测出孩子天赋吗?高子健直言,基于特定群体样本的统计学研究,只能得出统计相关性而非因果关系。“换句话说,不是基因位点一致,就具备数据库成功人士同样的天赋。”此外,“几乎所有天赋基因检测机构都无法解决样本量的问题,市面上的检测机构只能到处搜罗质量良莠不齐的论文,凡有一丁点儿可能,就认为位点和天赋的对应关系。”

记者浏览多家电商平台天赋检测相关店铺发现,这些店铺展示了医疗机构执业许可证,没有员工资质、项目资质、所用试剂资质等证明。一些商家还表示,天赋基因检测服务没有项目资质是因为它还是新兴行业,技术门槛高,一般机构做不了。

晋江市污泥处置中心项目环境影响评价信息征求意见稿公示

晋江市坊源生态科技有限公司委托福建省金皇环保科技有限公司完成了《晋江市污泥处置中心项目环境影响评价报告书(征求意见稿)》的编制工作,根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》,现将本项目环评的初步结论向社会进行公示,环评征求意见稿及公众意见表可进入

链接: <https://pan.baidu.com/s/1kc1hKUq77IMnJv-utiE81A> (提取码: b8pb) 下载查看,公示期限为2023年9月15日起十个工作日,欢迎公众来电来函咨询。

地址: 晋江经济技术开发区安东园
联系人: 郭经理
联系电话: 0595-88111068
晋江市坊源生态科技有限公司