

热读

2014年2月21日 星期五 责任编辑/李龙海



2011年10月28日，基因测序仪落户天津滨海新区空港华大基因。

慈铭奥亚和360°基因两家网站上，基因检测价格差距很大。

禁令之下 体检中心仍推基因测序

基因检测价格悬殊，最贵7.6万，最便宜1888元；有员工称“检测可对避免疾病起到决定性作用”

19日，记者走访一些体检中心发现，虽然两部委叫停基因测序临床应用的通知已公布数日，但是不少基因检测项目仍在正常经营，且价格悬殊，慈铭体检公司北京奥亚医院（以下简称“慈铭奥亚”）的“基因检测”体检套餐价格高达76000元，仅检测68项基因的价格为34000元。

同时，一家名为360°基因的网站提供的125项基因检测的基础套餐价格为1888元。

在对基因检测、基因体检的宣传上，无论网络上，还是在实体体检中心，都不乏“一滴血知百病风险”，“有1000多种遗传性疾病可以通过基因检测技术做出诊断”等充满神奇色彩的宣传。

乱象1 体检中心仍可预约基因检测套餐

2月18日，慈铭奥亚网站宣传上，仍包括“基因检测”套餐，“通过基因检测数段可对10种肿瘤、20种慢性疾病风险及未来健康趋势进行早期预测，可以为您尽早发现急性心梗、冠心病等疾病危险因素，可全面预测未来健康状态。”

记者通过在线客服和网站上公布的客服电话联系慈铭奥亚的健康顾问，对方均表示，仍可做基因检测，最好预约：“每天就20来个名额。”

19日中午，记者来到位于北京朝阳区北苑路的慈铭奥亚，以为单

位体检寻找合适机构为名，参观了这个高档酒店般的体检中心。在记者提议下，工作人员从电脑中调取了仍可以预约的基因体检套餐服务，并介绍过程很简便，就是抽血送检。

此外，记者还致电一家名为

“360°基因”的网站，网站客服人员表示目前可以为个人提供不同套餐的基因检测。

北京民众体检中心网站上介绍了多种基因检测套餐，但是客服人员表示已经很久未开展此项业务。

乱象2 费用调查：检测价格从几千到几万不等

在慈铭奥亚，“基因检测”体检套餐价格达76000元，单独检测68项基因的价格是34000元，是对人体常见的9大类68种疾病进行风险评估，包括肿瘤疾病、心脑血管疾病、糖尿病、肝脏疾病、易感性检测、肾脏疾病、血液系统疾病、免疫代谢疾病、精神生理疾病。而单独

检测糖尿病、冠心病、肺癌、前列腺癌等13项易感基因的价格为10000多元。而一家名为360°基因的网站提供的125项基因检测的基础套餐价格仅为1888元。为什么价格相差如此悬殊？慈铭奥亚的健康顾问回答，“能一样吗？一分钱一分货，便宜买不到好货。”

这位顾问说，慈铭奥亚不但提供基因检测，还能提供相关的分析和健康指导。

动辄数万元的价格，会有人检测基因吗？慈铭奥亚的健康顾问告诉记者，去年来该院检测最多的套餐就是一款包含了检测13项易感基因的“b套餐”，售价4万多元。

而据一位基因检测业界人士透露，做一次全基因测序，把人体内2万多个基因扫描排列一遍，国内市场价位38万元左右。

北京市健康管理协会会长杜兵表示，基因测序不在卫生行政部门审批准入的医疗技术项目之列，物价部门也没有收费标准。

乱象3 三甲医院：未商业化不知是否应叫停

19日，北京一家公立三甲医院相关负责人对新京报记者介绍，医院实验室也购入了基因测序设备，除科研外，也为一些需要使用靶向治疗药物的癌症患者

开展基因测序服务，以确定更有效的用药方案。此外，部分医院可以为有癌症家族史的人开展患癌风险的基因检测。“这些检测多半属于医院的科研项目，对受检

者只收取一些材料费”，上述负责人坦言，他们也不确定，这种半科研性质的临床诊疗扶助技术，并未商业化应用，是否在被此次叫停的范围。

不过，据深圳媒体报道，当地多家医院已表示，将贯彻两部委决定，停止开展唐氏综合征的基因测序筛查（即无创产前筛查）。

乱象4 测序效果：有疾病易感基因未必患病

慈铭奥亚的健康顾问告诉记者，基因检测能够测出对未来得某种疾病的概率是多少，“越年轻查越好，对避免这种疾病起到一个决定性的作用。”

非但如此，在很多医疗机构、媒体甚至是专业人士的宣传

和描述中，基因测序技术，都充满神奇色彩，似乎能包治百病。

甚至去年7月，在北京同仁医院基因测序技术临床应用学术研讨会上，江苏省中医院病理科主任赖仁胜教授在发言中称，“吸烟致癌说不科学，如果通过基因

测序发现一个人的基因是尼古丁依赖基因，就需要吸烟，吸烟对他的身体有好处，反之就不能吸烟”，类似的还有饮酒、戒毒等，基因测序才能给出科学指导。

然而，不少医学界和基因检测业内专家都指出，人类对基因

的认识尚不全面，基因突变只是疾病复杂病因的一种，因此，即使基因检测能够发现人体内的某些基因对某些疾病存在易感性，也无法判断这种易感与患病之间存在必然联系。

■ 解读

专家：叫停同时也要准入

中科院北京基因组研究所教授于军介绍，基因测序产品因未取得医疗器械审批而被叫停的情况在美国也有发生。此前，谷歌收购的一家生物公司的个人基因组业务因为在医疗设备审批程序上的缺失而被美国FDA部分叫停。“但总体上”，于军表示，“基因测序临床诊断在美国医院广泛

应用，是因为其有着完整的标准和规范”。

在美国等国家，医院和企业进行基因测序操作的医生或工程师都必须拥有基因测序资质，临床遗传学咨询师如果要对基因测序结果进行解读，也需要拥有执照。于军说，这些人才需要多年训练才能得到资质。

但在国内，于军认为，我国目前市场上的机器和试剂基本都从美国和欧洲进口，较难取得国内的医疗器械审批注册，此外，国内也没有具有资质的机构和专业人员从事检查工作。

“准入制度是应该有的，就像医生做手术一样，不是所有人都能看病诊断，必须要被批准，这

样医学才能发展，但前提是你得有个流程让人能进去做这事。”于军说。

于军表示，应该尽快建立起相应的规范和标准，通过精细的流程让基因测序临床诊断能够在国内做起来，此后，才可以讨论基因测序的伦理性问题。

（据新京报）