

从医疗剧看现实——

全国已超百人用上人工心脏

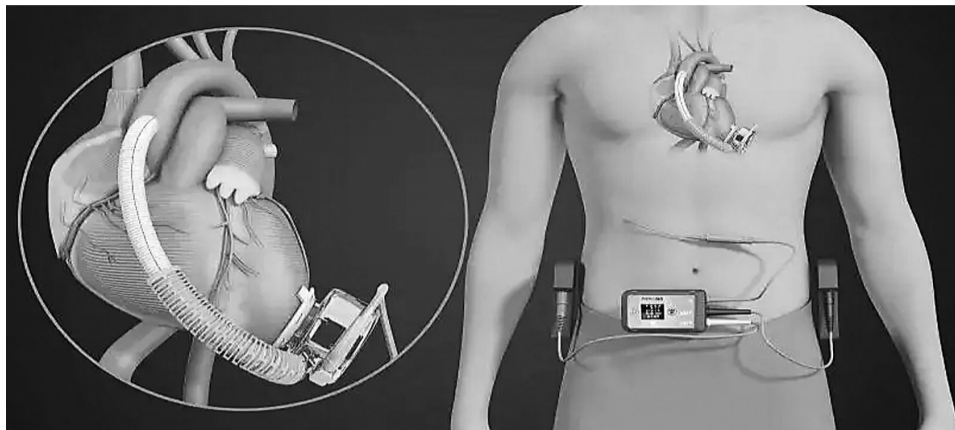
近期,医疗剧《关于唐医生的一切》正在热播中。剧集将视角关注到了心外科医生,一集一个重大病例,医疗知识点密集,让不少网友感慨,终于有一部不是借着职场来谈恋爱的医疗剧了。《关于唐医生的一切》,也是国内第一部关注到“全磁悬浮人工心脏”的剧集。记者也了解到,人工心脏这样听起来科技感十足的医疗器械,其实已经来到我们身边,全国用上“人工心脏”的已经超过了百人。

用上人工心脏 他如今健步如飞

2021年7月1日,34岁的刘先生先生在江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)接受了江苏省首例人工心脏植入手术,同时,这也是首例国产“植入式磁悬浮心室辅助装置”植入术。

在此之前,刘先生被心脏病严重影响生活已有五年时间,胸闷气喘、双腿浮肿,严重时甚至不能躺着睡觉,睡着后也有呼吸暂停的情况,住过很多次医院,症状缓解后出院,但病情总体还在恶化。去年几次发病,已经到生活无法自理的地步。

接到心内科会诊通知,心脏大血管外科主任邵永丰教授见到了刘先生。刘先生属于终末期心力衰竭,但112公斤的体重,几乎不可能找到合适的供体。在多学科专家会诊、讨论后,医生团队最终慎重决定为刘先生植入心室辅助装置,也就是安装人工心脏。



2021年7月1日,心脏大血管外科邵永丰教授团队顺利为刘先生植入人工心脏。术后刘先生有了一个不能放下的“救命背包”——背包里的“小盒子”,是他新心脏的控制器,通过一根电线管道连接至体内,两侧还有两块电池。每块电池可以使用6小时,刘先生要像大家为手机充电一样,每天给自己的新心脏充电。

邵永丰告诉记者,植入刘先生体内的“人工心脏”,是江苏省内首例植入式磁悬浮心室辅助装置,植入心脏的血液泵只有180克。体外控制器可防水,尽量降低对生活的影响。

邵永丰主任还告诉记者,手术一年来,他们与刘先生也一直保持着联络,刘先生目前的身体状况很好,在小区里遛弯,几乎可以健步如飞。

人工心脏是给跳不动的心脏开“外挂”

目前,江苏已有江苏省人民医院、南京市第一医院等多家医院完成了“人工心脏”的植入手术,植入的泵体最轻的只有90克。

邵永丰教授介绍,人工心脏其实分为两种,一种是全人工心脏,可以代替左右心室的工作,另一种是半人工心脏,辅助的是单独的一个心室。使用时间最长、数量最多的是左心室辅助装置,技术已经较为成熟。左心室植入心室辅助装置,相当于在心脏里装一个人工泵。它的核心结构是一个特别的离心式磁悬浮血泵系统,驱动电机产生稳定旋转的磁场,带动叶轮转子高速旋转,血液会从左心室流入辅助装置,通过人工泵提供动力,流出

到主动脉,形成全身循环。人工心脏可以替代90%的心脏泵血功能,让心脏得到休息,同时也保证了脑、肾、肝脏等重要器官正常运行。

“使用人工心脏的,主要是心力衰竭的患者。”邵永丰主任介绍,心力衰竭是心脏疾病发展的终末期阶段,对于大部分的心衰患者来说,挽救生命的治疗方案就是实施心脏移植手术和人工心脏植入手术。据统计,我国目前至少有1000万名心力衰竭患者,终末期心衰患者大概100多万例,需要接受心脏移植手术,而每年实施心脏移植手术仅有500例左右。由于供体稀缺、手术操作难度大等因素,很多心衰患者在等待供体的漫长时间里不幸去世。

人工心脏,是给这些已经跳不动的心脏开个“外挂”,术后部分患者原有心脏功能还可能恢

复,这个时候就可以考虑再将人工心脏摘除。还有不少患者依靠心室辅助装置延长了生命,等来了供体。

要救更多患者 期待更多“中国心”

邵永丰主任告诉记者,国内目前用上人工心脏的已经超过了百人,最长的存活时间超过了五年。而在国外,人工心脏的应用更早,目前人工心脏的手术量已经超过了心脏移植的手术量。

“人工心脏要更广泛地应用,技术的普及是一方面,另一方面价格也是制约的因素。”邵永丰主任表示,目前国内人工心脏的病例,大部分属于临床试验,如果真正临床使用,患者负担的费用要超过百万元,这样的价格,肯定会制约人工心脏的普遍应用,但人工心脏领域仍然是充满希望的。

江苏省内的第一例植入式磁悬浮心室辅助装置,已经创下了国内四个“唯一”——唯一纯国资企业生产;唯一自始至终医工结合;唯一国内原创自主知识产权;唯一全套产品国内研制。国内目前已有多家医院心脏中心医生参与到国产人工心脏的研发中来,随着更多国内厂家进入人工心脏这条赛道,随着更多的“中国心”问世,将来人工心脏的费用完全有望降下来。再加上医保负担一部分费用,会有更多的患者可以用上这项救命技术。

据《扬子晚报》

“成年人看了都面红耳赤,却给中小学生们看”

小天才平板电脑被曝出涉黄涉暴问题

据《中国消费者报》报道,有消费者购买小天才TI儿童平板电脑,能在应用商店搜索下载许多含有血腥、暴力、犯罪的游戏及广告。

这些游戏存在多处共同点:全部使用外文;不限制游戏时长;游戏无需注册就能玩;游戏失败后,通过观看广告可以继续玩。观看的广告同样存在大量的血腥暴力内容。

此外,在小天才应用商店的漫画APP里,有不同程度存在少儿不宜的画面、言语等内容,而小天才均将这些漫画APP下载权限设置为12岁以上。

可下载 多款涉黄涉暴APP

提到自家孩子用的“小天才”儿童平板电脑,北京消费者张雯十分生气。令张雯意想不到的,在上五年级的小林下载的多款漫画APP中,充斥着含有色情、暴力、有悖伦理道德的内容。

为了解小林通过小天才平板电脑应用商店下载了什么游戏,张雯打开几个游戏进行试玩。其中,“蜘蛛侠城市猎人”中,蜘蛛侠可以对行人进行拳打脚踢甚至开枪射击。同时,可以打劫警车、校车、救护车、消防车等,也可以用火箭筒、手雷等武器炸掉车辆,甚至与警察进行枪

战,抢夺警察的枪支弹药等。游戏失败后,看广告方可复活。张雯发现,很多广告同样涉及暴力、血腥、犯罪等内容。

打开一款安装权限12岁以上的“斗看免费漫画”APP,系统提示需要选择感兴趣的漫画,打开查看让张雯大惊失色,大量漫画存在语言、画面甚至动作极具挑逗性的内容,很多人物衣着暴露,涉及诸多儿童不宜的题材。

“连成年人看到后面都面红耳赤的文字和画面,小天才却可以让中小学生们看,这是对未成年人的毒害。”张雯说,“我曾经问过小天才天猫旗舰店的工作人员,其回复这是真正适合孩子用的平板,支持家长管控,绿色上网,给孩子营造健康绿色的上网环境。现在看来,小天才公司的宣传承诺是对消费者的误导。”

“家长远程管控”成虚设

张雯试玩发现,应用商店里下载的很多游戏有几个共同特点:全部使用外文;没有对儿童的游戏时长进行限制;游戏不需要登录即能玩;很多游戏失败后,看广告后可以继续玩。

让张雯不解的是,为何小天才平板电脑应用商店中的游戏会出现与国家规定相悖的情况?

据了解,经过审批的游戏在



国家新闻出版署游戏审批系统中可以进行查询,而张雯查询发现,小林所玩的几款游戏在系统中均查不到,小天才平板应用商店中很多游戏在该系统中也都查询不到。

涉嫌诱导 未成年人消费

除此以外,近日,也有家长反映称,给孩子买的小天才电话手表里居然内置有诱导未成年人消费的游戏APP。

据宋先生反映,小天才电话手表内内置了多款类似于皮肤商城、游戏等APP,“原本给孩子买电话手表是为了方便联系,直到我查账单发现对不上才知道是孩子通过电话手表上刷走了



钱。”宋先生担忧地表示,哪位家长能24小时盯着孩子?

在黑猫投诉平台,近一年,涉及小天才电话手表的投诉多达276条,投诉原因多为“无故扣费”“诱导孩子消费”等。

7月10日,有媒体报道称小天才就平板中涉黄暴游戏以及电话手表中第三方应用软件诱导消费,在其官网回复称将从三方面进行整改,不过记者并未查询到该回复。

智能教育硬件 亟需监管

记者调查发现,市场上部分品牌儿童平板电脑也存在类似问题。对此,2022年度京津冀消费维权联盟轮值秘书长,河北省消保

委秘书长王守用表示,已注意到相关情况,呼吁企业进行整改,三地消协将采取相关措施维护消费者合法权益,还少年儿童晴朗天空,共促特殊群体消费公平。

北京市律师协会消费者权益法律专业委员会主任卢云认为,小天才公司宣称“精选出0岁—12岁孩子所需优质内容,每个内容上架前均进行安全检查”。实际上,应用商店可以下载诸多不适合青少年接触的内容,其宣传行为涉嫌违反《广告法》《消费者权益保护法》《反不正当竞争法》等,其行涉嫌构成虚假广告。

北京理道律师事务所主任律师王久成认为,《未成年人保护法》《预防未成年人犯罪法》《网络出版服务管理规定》等诸多法律法规均禁止制作、发布、传播含有宣扬淫秽、色情、暴力等危害未成年人身心健康的内容,同时要求不得含有诱发未成年人模仿违法犯罪行为的内容。小天才公司行为涉嫌严重违法。

“双减”落地后,教培机构和老牌机构均在投资教育智能硬件,学习机更是“群狼”环伺。大厂依次入局,智能教育硬件迅猛发展的背后,以购买金太阳平板电脑与否进行强制分班,青少年不宜内容,以及教学内容是否合规等问题逐渐凸显,还需监管进一步严格要求。

据《中国消费者报》