

科研成果和专利信息显示美国专家是“合成冠状病毒第一人”

新华社华盛顿电 新冠疫情暴发以来,美国一些政客炮制新冠病毒“实验室泄漏论”“实验室合成论”。如果真相信这些阴谋论,美国应该首先“自查”,因为多项科研成果和专利信息显示,美国专家拉尔夫·巴里克是“合成冠状病毒第一人”。

现年67岁的巴里克是美国北卡罗来纳大学教堂山分校病毒学和传染病学教授,在冠状病毒领域已深耕30多年,并有自己的实验室。

早在2003年,“非典”(SARS)疫情暴发后不久,巴里克就克隆了具有传染性的SARS病毒毒株。北卡罗来纳大学校刊《奋进者》2003年秋季号报道说,巴里克当时是在马里兰州的“美国陆军顶级BSL3实验室”,即德特里克堡生物实验室完成了这次实验。校刊还说,

巴里克是“唯一能克隆所有冠状病毒的美国研究人员”。

2004年,巴里克团队开始“SARS病毒逆向遗传学”研究,并连续多年获得美国国家卫生研究院基金资助。项目介绍上说:“我们是美国唯一能成功组装SARS病毒、鼠肝炎病毒和猪传染性胃肠炎病毒的全序列互补DNA(cDNA)的研究团队。”这项研究分三步:第一是制作SARS病毒的全序列互补DNA克隆,第二步是用这个互补DNA克隆来合成SARS病毒,第三步是用鼠细胞验证这样制作的SARS病毒的传染性。互补DNA特指在体外经过逆转录后与RNA互补的DNA链,可作为合成冠状病毒等RNA病毒的“中介”。

2008年11月25日,巴里克团队在美国《国家科学院学报》网络版发表论文《合成重组

的SARS样冠状病毒对培养细胞和实验鼠具有传染性》,宣布这次研究成功。有媒体称,这是全球首次在实验室人工合成SARS病毒。

下一步,巴里克团队开始尝试“杂交”不同的冠状病毒。2015年11月,巴里克团队在《自然·医学》杂志发表论文说,他们成功制作了一种“嵌合体”病毒,拥有一种蝙蝠冠状病毒的刺突蛋白和另一种冠状病毒的骨干,这种“嵌合体”病毒对人类细胞有传染性。

记者查阅美国专利局网站发现,巴里克团队拥有与合成病毒相关的多项专利。比如,一项编号为7279327的专利于2002年4月申请,2007年10月获批,名为“制作重组冠状病毒的方法”。巴里克曾在多个场合承认,他的团队掌握了合成多种冠状病毒的独家技术。



时光荏苒

王国荣摄

运动后发生肩痛应警惕肩袖损伤

新华社长沙11月10日电(记者帅才)专家指出,很多人在运动后发生肩痛,经过热敷等处理后仍得不到缓解。肩部疼痛发病率较高,在运动人群中肩关节损伤发生率更高,是较为常见的运动损伤。很多人把肩痛当“肩周炎”看待,这是一种认识误区。

中南大学湘雅二医院骨科副主任朱威宏说,前来医院就诊的肩痛患者中,很多是由于过度运动和运动不当引发了肩袖损伤,而这些患者在就医之前把肩袖损伤当成肩周炎治疗,延误最佳治疗时机,导致“越治越痛”。

湘雅二医院骨科教授陶澄告诉记者,有一些中老年人在运动后容易出现肩关节损伤,还有一些喜欢运动的中老年人在发生肩痛后继续锻炼,导致“越练越伤”。

宁乡市人民医院院长刘亮告诉记者,普通肩周炎和肩袖撕裂的症状都表现为肩关节疼痛及肩

部活动受限,这给患者在认知上造成了误解。特别是在基层,一些老年人一发生肩痛后就以为自己患上肩周炎,采取热敷、针灸等疗法。需要注意的是,中老年人一旦感到肩膀疼痛,应该考虑是否患了肩袖撕裂。

专家指出,因肩膀痛被误诊为“肩周炎”等疾病,导致误治、盲目运动、病情恶化的现象普遍。对于肩关节疾病,应该做到早诊断、早确诊、早治疗。患上肩袖损伤的患者要停止运动,避免伤情加重,如果病情严重,必须接受肩关节镜微创手术才能治愈,手术后要在专业医生指导下进行康复治疗和功能锻炼。

陶澄建议,中老年人在运动前要有充分的拉伸和放松,不宜过快进入大强度运动状态。中老年人不要盲目进行负重练习,如果在运动中出现关节疼痛,不可强忍疼痛进行运动,以免发生关节损伤。

不容忽视!我国过半成年居民超重或肥胖

新华社北京电(记者王琳琳、徐鹏航)“我国城乡各年龄组居民超重肥胖率继续上升,有超过一半的成年居民超重或肥胖,6岁~17岁、6岁以下儿童青少年超重肥胖率分别达到19%和10.4%。”健康中国行动推进委员会专家咨询委员会委员孔灵芝16日在国家卫健委新闻发布会上援引《中国居民营养与慢性病状况报告(2020年)》关键数据,呼吁对超重肥胖问题引起高度重视。

“肥胖既可以独立称为肥胖症,又是心脑血管疾病、糖尿病、部分癌症等严重影响我国居民健康的慢性非传染性疾病的独立危险因素,具有成因复杂、影响范围广、涉及领域多、防控难度大等显著特点,是影响全人群、贯穿全生命周期的健康问题。”孔灵芝说。

目前国家已将实施慢性病综合防控战略纳入《“健康中国2030”规划纲要》,将合理

膳食和重大慢病防治纳入健康中国行动,进一步聚焦当前国民面临的主要营养和慢性病问题。

做好肥胖防控,不仅要做好医疗卫生系统内部的小循环,更要做好全社会共同行动的大循环。孔灵芝表示,在加强健康中国行动现有专项行动推进的基础上,要着力对影响全人群、全生命周期的重要威胁因素和健康问题进行专题研讨,做出更细致的安排。抓住重点人群,落实重要举措,寻找超重肥胖防控的突破口,由专门的机构牵头,建立跨部门协作机制,强化超重肥胖防控。

而针对儿童青少年肥胖问题,中国疾控中心营养学首席专家赵文华在几天前举行的国家卫健委新闻发布会上提示:“特别要引起我们注意的是6岁以下儿童超

重肥胖的问题,目前农村已超过城市。”

赵文华表示,技术方面,国家卫健委已定期开展居民营养与健康状况监测,实时掌握儿童青少年超重肥胖的变化。国家也实施了农村义务教育学生营养改善项目,除了关注身高、体重和控制贫血等指标,也重点强调要做好超重肥胖预防工作。个人、家庭层面也要积极行动起来,比如,家长要帮助孩子从小培养良好的饮食习惯,开展充足体育运动,尽最大努力减少静态行为时间,少看屏幕,不喝或少喝含糖饮料等。



周末美食汇

和老公学习制作菜品,如何掌握火候一直是困扰我的一大难题,急躁的我在反复尝试之后的失败瞬间总会如同热锅上的蚂蚁,焦躁不安,压力也随之而来。老公教课严厉私下后主动请我喝茶谈心,为的是让我放下包袱轻松上阵,以后更好地服务家庭。不得不承认,有时候茶确实是大众的良

茶厨

尚月花

师益友,茶香带给身体的飘飘欲仙之感会让自己浑然忘我,而另一方面又在刺激着每一个脑细胞,它们极速思考不断地翻阅菜谱,又从老公那里又学到了很多,方式方法是次要的,主要的是你正在以什么样的心态来操控你的方式方法。

上午时分,二道茶水后,决定再去厨房练习一下,就出一道宫保鸡丁。配好菜准备了调料,回忆着老公讲的要领,炒一盘宫保鸡丁用中火短时间的滑油,然后急火速炒即成。炒的多火力就必须加强,改用旺火,时间同样要延长。数量越少,火力越要减弱,烹制时间

越要缩短,否则水分迅速蒸发,色、香、味便会被破坏了。此刻的我凉油下锅炸花生米,腌制鸡丁中火滑油,捞出沥油,小火炸辣椒,爆香花椒粒和葱段,鸡丁重新下锅,用大火迅速快炒片刻,倒入准备的综合调味料继续快炒,最后放入花生米,快速翻炒,出锅装盘,整个过程的宫保鸡丁似乎有那么点老公做的味道。可是不知道尝起来的口感怎样,谁让人家是厨师呢。当下班后的孩子们狼吞虎咽地抢着吃我炒的宫保鸡丁时,真是让我亦乐乎。后来家人是我在连喝了两次茶的情况下炒出的,都开玩笑说我是茶厨。

三款新冠「团结试验+」项目药物入选世卫组织

新华社日内瓦电 世界卫生组织11日宣布,其主导的“团结试验+”项目将招募新冠住院患者,以评估青蒿琥酯、伊马替尼和英夫利西单抗三款药物的疗效。

世卫组织当天发布公报说,这三款药物由一个独立专家小组选出,认为其有潜力降低新冠住院患者死亡风险。它们此前均用于治疗其他适应症:青蒿琥酯用于治疗重症疟疾;伊马替尼用于治疗特定癌症;英夫利西单抗用于治疗克罗恩病和类风湿性关节炎等免疫系统疾病。

2020年3月,世卫组织启动“团结试验”项目,旨在通过比较不同药物或药物组合的安全性和有效性,尽快找到有效的新冠治疗方法。这一项目已评估了瑞德西韦、羟氯喹、洛匹那韦和干扰素四款药物,结论是它们对新冠住院患者病程影响很小或没有影响。

新一阶段的“团结试验”项目被命名为“团结试验+”,由来自52个国家和地区的600多家医院参与。

房产手续挂失

王太生,不慎将太钢建材宿舍2栋8单元3号的购房收据遗失,特此声明。

高东升,不慎将太钢红楼宿舍22-5-18的购房发票及计算表遗失,特此声明。

挂失

炼钢一厂罗干,卡号:12501420

炼钢一厂李保明,卡号:30520704

炼钢二厂高建平,卡号:30521695

炼钢二厂王鹏飞,卡号:30458917

炼钢二厂贾明,卡号:03304152

不锈钢冷轧厂王强,卡号:08306732

不锈钢冷轧厂周美英,卡号:08300660

不锈钢冷轧厂刘伟,卡号:08301408

冷轧硅钢厂任永利,卡号:31003185

冷轧硅钢厂郝天亮,卡号:30436109

冷轧硅钢厂索瑞悦,卡号:03901617

热连轧厂闫小宁,卡号:04001920

热连轧厂贾旭飞,卡号:30431649

能源动总厂丁辉,卡号:07601331

焦化厂田旭,卡号:09401925

型材厂栗豪,卡号:09501276

山西太钢碧水源环保科技有限公司高林杰,卡号:06600001

山西钢新实业有限公司王玉春,卡号:22000167

山西钢新实业有限公司徐文慧,卡号:30434863

山西钢新实业有限公司孙爱英,卡号:30429360

钢运物流于志京,卡号:31005116

钢运物流侯二波,卡号:30521692

钢企钢永锋型材有限公司张健,卡号:20224451

钢企建安机电分公司毛锦川,卡号:20220708

钢企建安机电分公司李金福,卡号:20221561

钢企热轧冶金设备修造有限公司任标,卡号:31003630

钢企第三金属有限公司郭雅军,卡号:30461083

钢企热轧冶金设备修造有限公司武果英,卡号:30421926

山西华实基业建设工程有限公司刘栓龙,卡号:30445088

太原市协友钢业有限公司刘笑斌,卡号:30461436

太原老龄企业总公司工艺制品加工厂郝艾军,卡号:22900014

以上职工太钢出入卡遗失或注销,特此声明。