

厦大团队取得肝癌研究重大突破

为肝癌的早期筛查和诊断提供了新的思路

N 新华

目前,人类对早期肿瘤起始及其如何演变为恶性肿瘤的过程知之甚少,因此,发现与鉴定肿瘤早期事件具有十分重要的意义。厦门大学研究人员21日在国际期刊《细胞》发表论文,

揭示了临床中糖原累积导致肝肿大与肝癌的致病机理,为肿瘤诊断和治疗提供了新的思路。糖原是人体内葡萄糖的一种储存形式,是由大量单糖分子聚合形成的细胞内最大可溶的超大分子。研究人员通过构建多

种小鼠肝癌模型,分析早期阶段的肝脏组织并结合肝癌的临床样本,发现在肝脏早期肿瘤病灶及小肿瘤中普遍存在糖原过度累积的现象。研究团队介绍,该发现暗示了早期癌变起始中的癌细胞汲取葡萄糖后,可能

更多是以糖原储能的方式在细胞内存储起来,而不是以无氧糖酵解形式代谢分解葡萄糖,从而改变了对肿瘤代谢已有的认知。进一步研究发现,糖原除了营养能量储存功能外,过多糖原累积还会发生液-液相分离。累积的糖原相分离会

造成重要抑癌的Hippo信号通路失活,激活下游原癌蛋白YAP,从而驱动肿瘤的起始。论文通讯作者、厦门大学生命科学学院教授周大旺说:“现有的恶性肿瘤早期筛查技术有限,很多患者就诊时已处于

肿瘤的晚期阶段。我们这次不仅发现了早期肝癌会有糖原积累的现象,还发现了糖原相分离造成抑癌的Hippo信号通路的失活导致肝肿大和肝癌的分子机制,这为肝癌的早期筛查和诊断提供了新的思路。”

福州高新区首个老年助餐点挂牌成立 一荤两素 最低只要6元

海都讯(记者 包华通讯员 彭季红 郑丽敏文/图) 22日上午,福州高新区首家老年人助餐点,在南屿镇居家养老服务照料中心正式挂牌成立。

“饺子非常好吃,食堂很干净,我会经常来这里就餐的。”家住柳浪安置房小区的陈依伯说。老人们一边吃饺子一边聊家常,一派其乐融融的景象。记者在现场看到,整洁有序的用餐区里,桌椅、消毒柜等设施一应俱全,整体环境布置舒适又温馨。文明用餐须知、

节约粮食倡议和食堂管理制度均张贴在墙上。助餐点还提供多种免费品尝的食物,有自制水饺、药膳炖罐、水果等。

现场工作人员告诉记者,助餐点共设有50个餐位,坚持公益性、微利性原则,每日11:00—12:30为老年人提供午餐。一荤两素再加上一汤一饭的标配套餐,每顿只需10元,低保对象只需6元。据悉,老年人助餐点每天提供的菜肴都是有荤有素,讲究搭配,考虑到不少老人的身体健康问题,这



老人们共享午餐,其乐融融

些菜肴在加工过程中,会以轻油少盐少糖来调配,让老年人吃得开心又放心。

助餐点负责人表示,为更好地服务于广大老年

人,助餐点还将提供配送服务,辐射周边老年群体,周边社区的老年人在家门口就能吃上实惠、营养、健康的午餐。

经济稳中向好、稳中加固 前三季度福州GDP同比增长8.9%

N 海都记者 周宇艺

记者日前从福州市统计局获悉,经初步核算,今年前三季度福州全市实现地区生产总值(GDP)7631.98亿元,同比增长8.9%,居全省第四位,两年平均增长6.0%,分别高于全省(5.6%)、全国(5.2%)0.4、0.8个百分点。其中,第一产业增加值375.85亿元,增长4.7%,居全省第二位;第二产业增加值3167.48亿元,增长8.5%,居全省第四位;第三产业增加值4088.65亿元,增长9.7%,居全省第四位。三次产业对经济增长贡献率分别为2.5%、39.1%、58.3%,分别拉动其增长0.2、3.5、5.2个百分点。

一二产业稳中向好,质效并进

福州全市实现农林牧渔业总产值676.91亿元,总量持续位居全省首位,增长5.5%,居全省第二位。

1—9月,福州全市规模以上工业增加值同比增长11.1%,高于全省平均0.3个百分点,居全省第三位。装备制造业、电子信息产业增长较快,高技术产业、战略性新兴产业发展态势良好,1—9月,全市规模以上工业中装备制造业增加值增速

达17.0%,电子信息产业增加值增速达29.2%,高技术产业增加值增长21.8%,战略性新兴产业增加值增长18.5%。

城镇、农村居民,收支持续增长

前三季度,福州市全体居民人均可支配收入34840元,同比增长10.7%,高于去年同期增幅6.6个百分点。按常住地分,城镇居民人均可支配收入42135元,增长9.8%;农村居民人均可支配收入19894元,增长

12.8%。前三季度,福州市全体居民人均消费支出23006元,增长12.1%。其中,城镇居民人均消费支出26355元,增长10.9%;农村居民人均消费支出16145元,增长14.8%。

9月份,福州市区居民消费价格总水平同比上涨1.0%,构成居民消费价格总水平的八大类商品和服务价格同比“六涨二降”。

财政收入增长较快,消费市场复苏

1—9月,福州市市一般

公共预算总收入1026.30亿元,同比增长24.7%,高于全省平均水平3.4个百分点,居全省第二位。

1—9月,福州全市实现社会消费品零售总额3337.37亿元,同比增长10.6%,居全省第七位。其中,9月实现社会消费品零售总额363.17亿元,同比增长0.6%,位居全省第五位,较8月前进四位。从全市限上商品零售类值来看,有11类商品零售额增速超10%,对消费市场持续稳定复苏发挥了重要支撑作用。

小贴士

什么是“规模以上工业企业”? 如何认定?“限额以上”和“规模以上”有何区别?

答:1998年,国家统计局将工业统计范围划分为规模以上和规模以下两部分。“规模以上工业企业”,1998—2006年,是指全部国有和年主营业务收入500万元及以上的非国有工业法人单位;2007—2010年,统计范围调整为年主营业务收入500万元及以上的工业法人单位;2011年开始至今,统计范围为年主营业务收入2000万元及以上的工业法人单位。

“限额以上”是指营业收入达到一定规模的批发零售、住宿餐饮企业,工业企业一般不采用“限额以上”表述。

(来源于“国家统计局官方网站”)

中国体育彩票7星彩第21121期开奖公告				中国体育彩票福建31选7附加第21281期开奖公告				中国体育彩票福建31选7第21281期开奖公告				中国体育彩票福建22选5第21281期开奖公告				中国体育彩票排列3(福建省)第21281期开奖公告			
开奖日期:2021年10月22日				开奖日期:2021年10月22日				开奖日期:2021年10月22日				开奖日期:2021年10月22日				开奖日期:2021年10月22日			
本期全国销售金额:26982348元				本期开奖号码:03+05+06+16+17+23+29 01				本期开奖号码:03+05+06+16+17+23+29 01				本期开奖号码:01+09+12+17+21				本期开奖号码:5 9 7			
本期开奖号码:5 9 5 7 0 2+8				本期出球顺序:05+23+17+06+16+29+03 01				本期出球顺序:05+23+17+06+16+29+03 01				本期出球顺序:09+17+12+01+21				本期开奖号码:5 9 7 8 7			
奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计	投注方式	本地中奖注数	单注奖金		奖项	本地中奖注数	单注奖金		奖项	本地中奖注数	单注奖金		投注方式	金额	本地	奖项
一等奖	1注	5000000元	5000000元	任选一	78注	31元		特等奖	2注	18478元		特等奖	2注	18478元		直选	7885注	96注	1040元
二等奖	5注	78768元	393840元	任选二	720注	22元		一等奖	138注	50元		一等奖	138注	50元		直选	0注	0注	346元
三等奖	49注	3000元	147000元	任选三	953注	128元		二等奖	2519注	6元		二等奖	2519注	6元		直选	41380注	528注	173元
四等奖	1966注	500元	983000元	任选四	153注	900元										直选	0注	0注	346元
五等奖	35687注	30元	1070610元	任选五	1注	8000元										直选	41380注	528注	173元
六等奖	141646注	5元	7082330元	任选六中五	33注	100元										直选	0注	0注	346元
合计	1454174注	--	14676780元	任选六中四	825注	10元										直选	0注	0注	346元
				任选六中三	0注	76元										直选	0注	0注	346元
				猜单双二单	0注	13元										直选	0注	0注	346元
				猜单双三单	0注	4.5元										直选	0注	0注	346元
				猜单双四单	0注	3元										直选	0注	0注	346元
				猜单双五单	0注	4元										直选	0注	0注	346元
				猜单双六单	23注	9元										直选	0注	0注	346元
				猜单双七单	0注	46元										直选	0注	0注	346元
				猜单双全单	0注	610元										直选	0注	0注	346元
				猜单双全双	0注	1225元										直选	0注	0注	346元