

真神了!用小苏打能“饿死”肿瘤细胞

近日,一篇由浙江医生撰写的关于原发性肝癌治疗的论文,登上国际生物和医学领域权威杂志《eLife》,并得到了国际著名肿瘤学者的肯定。

这篇论文的核心内容,介绍了“靶向肿瘤内乳酸阴离子和氢离子的动脉插管化疗栓塞术”,简称“TILA-TACE”,由浙江大学肿瘤研究所胡汛教授团队和浙江大学附属第二医院放射介入科昆明教授团队合作发表。

1982年起,胡汛教授和团队便开始了对肿瘤治疗的研究。多年过去,他发现肿瘤细胞有一个致命弱点,并提出了一种新的肿瘤治疗原理:肿瘤细胞需要“吃”东西才能生存和生长,而葡萄糖是肿瘤细胞必需“吃”的东西,剥夺葡萄糖,肿瘤细胞就会死亡。

大多数实体肿瘤血管发育不良,葡萄糖供应不足,照理肿瘤应该能饿死,但为何肿瘤没有饿死还不断生长呢?胡汛教授道出了其中奥秘:肿瘤中有大量的乳酸,乳酸解离成乳酸阴离子和氢离子,成为肿瘤细胞的两位“帮手”,让其自身能够根据“食物”的多少决定“消耗”多少。两位“帮手”协同作用,使得肿瘤细胞在葡萄糖含量很少时,非常节约地利用葡萄糖;在没有葡萄糖的情况下进入“休眠”状态;当有葡萄糖供应时即刻恢复生长状态。

因此,若想有效“饿死”肿瘤细胞,不仅要剥夺葡萄糖,还需同时破坏乳酸阴离子和氢离子

的协同作用。在葡萄糖饥饿或缺乏的前提下,只要去除这两个因子中的任何一个,肿瘤细胞就会快速死亡。

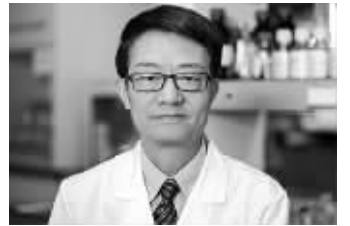
胡汛教授介绍,用碱如碳酸氢钠(小苏打)来去除肿瘤内的氢离子,就可破坏乳酸阴离子和氢离子的协同作用,从而快速有效地杀死处于葡萄糖饥饿或缺乏状态的肿瘤细胞。胡汛教授团队提出了这一治疗肿瘤的新理念,并于2012年在国际学术刊物《病理学杂志》(Journal of Pathology)上发表。

2012年起,拥有30年临床经验的昆明教授团队和胡汛教授团队,投入到原发性肝癌(俗称肝癌)新型疗法研究中,并将这种方法命名为“靶向肿瘤内

乳酸阴离子和氢离子的动脉插管化疗栓塞术”,简称“TILA-TACE”。

临床上,昆明教授给出了生动解释:“常规动脉插管化疗栓塞术切断了肿瘤的‘食物通道’,然后我们再用碳酸氢钠去除肿瘤内的氢离子,相当于不仅不给肿瘤‘吃饭’,还让它去健身房快速消耗,迅速‘饿死’。”

令人欣喜的是,他们进行的临床研究结果显示:用TILA-TACE治疗了40例病人,40例有效。更难得的是,在这个临床研究中用TILA-TACE治疗的肝癌都是难治型肝癌。昆明教授认为,“TILA-TACE”改善了病人的生存质量,延长了病人的生命。 据《浙江日报》



胡汛教授



昆明教授

分类广告刊登

热线: 85946418、85946458、84717344、18851706055
QQ: 3487414940 地址: 新街口中山路81号华夏大厦1008室
洪武北路55号置地广场18楼1806室 电话: 84783581、13605174581

房产资讯

广告刊登热线:
85946418
85946458
QQ:3487414940

- 房产代理 ● 旺铺出租/招租 ● 门面转让
- 房屋出租 ● 办公房招租/出租 ● 转让旺铺
- 房屋出售 ● 饭店转让/承包/招租 ● 转让

房屋出售

出售 中央北路门面,171万,13万/年。85989678

房屋出租/招租

出租 洗浴中心。付15261872227

门面出租/招租

出租 马台街21㎡门面 13072529637

出租 大型菜场绝佳门面10㎡。13357732018

出租 1、门面房,上下两层400㎡;幕府东路99号。2、桑拿,全新装修1500㎡;太平门。电话:138113957343

出租 中山北路沿街门面。18551698114

出租 洪武路西方巷80㎡门面,免餐饮。15951832321凌

厂房仓库招租/出租

招租 东郊小镇优质厂房、场地 13770992130

出租

江宁东山众彩对面新建厂房八千平米含一楼,客货梯齐全,OS流程已具备。13912958662,52136288

厂房出租

江宁文靖路厂房办公楼招租,面积600㎡,设施全。13301592122

出租 5000㎡钢构库房,2000㎡空地,分租整租均可;五塘广场与晓庄广场中间区域。13390929768

二楼厂房出租

有货梯,面积约1800㎡,地址位于将军大道开拓路1号,联系人:13062566777、15251755999魏总

旺铺出租/招租

招租 旺铺,太平南路地铁旁70平米,(油烟免)。13675185374
转让 江宁日光广场足疗店可做小吃棋牌美发13913343440

饭店转让/承包/招租

急转金陵小区营业中100㎡饭店6万,月租9583元。17779218908

转让 江宁200平米鱼火锅,门宽16米。15151837443

转让 民生街临街小吃店,手机13770888058

招租 秦淮区省级大学科技园食堂、超市对外承包,设施齐全。曲13776610810

和燕路营业中饭店转让,250㎡精装门前好停车,18651889448

转让 光华门小吃店100㎡。13801595909

转让 湛江路150㎡精品饭店,一楼有院。13770763270

奥体美食一条街

营业中精装盈利饭店500㎡一层,低租55万/年,有实力者面谈,证照齐全接手可营业。13770850289
低转新街口快餐店,31平米,设备证照齐全,接手可营业。15251838285

转让800㎡饭店

另400㎡地下室可做仓储,证照齐全,有稳定客源。18652097553
转让 夫子庙景区饭店80㎡,设备证照齐全,接手可营业。18114704679

转让

桥北江山路有上下两层480平米饭店转让,价格面议。电话18705158595

转让/出租南湖市口好新饭店150平,租金低,租期长。13585122077

江苏物资大厦招租公告

江苏物资大厦位于南京市区主干道中山北路283号,区位优势,交通便利。毗邻全国闻名的湖南路商业一条街,在南京长江大桥和玄武湖景观带内,与虹桥中心商务区相邻,是旅游、商务活动的理想之地。江苏物资大厦,主楼高65米,共17层,建筑面积约14600平方米,现对一楼大堂及2-15楼约11500平方米面积进行整体招租。有意者请联系电话:025-83582780 联系人:高小姐 江苏省惠隆资产管理有限公司

转让

转让 水西门大街图文店。13376053335
转让 鼓楼汽车美容快修 18761671796
转让 门面美容店,可传技。13601450885

门面转让

转让 门面80㎡。15895849518
转让/出租 小吃门面,适各个行业,20㎡。13400066186

农庄转让

转让农庄

位于江北新区六合竹镇紧邻风景秀丽的巴布洛、桃花岛旁一座大型农庄,内有建筑房屋3000平米、办公楼一栋、别墅两栋、土地100亩、鱼塘25亩,离南京市区65公里即到。现整体转让或部分股权转让。有意者联系13851801117王先生

商务信息

广告刊登热线:
85946418
85946458
QQ:3487414940

- 车辆信息 ● 律师咨询 ● 招商
- 车辆租赁 ● 家教 ● 寻求合作
- 转让汽车 ● 社会调查 ● 其他转让

律师咨询

律师团队专注优质法律服务。13585167993

婚介交友

梦之恋婚介:免费注册,成功率。86856628

销售信息

出售 现有石子低价出售。13851758327

家教

南师大优秀生上门包提高,84866126
中小学英语阅读训练。18012942557
会计、电脑、学历、家电、手机维修、糕点、83302058
语、数、外、物、化、美术、83307700

社会调查

权森 调查、维权、寻人、取证、清欠。18012979777
尖东法律取证,清债,解决疑难事83368230
霸王花 15年专业调查公司。52260569
南京女子 专业、调查、取证。65010069

遗失

遗失 三江学院南校区张展学生证学号12014141013声明作废
遗失 史虹虹就业失业登记证,证号:3201023012016697,声明作废。
遗失 南京森洋文化艺术广告有限公司税务登记证正本,苏宁税字:320121745386884号。声明作废。

遗失 杭运昌(身份证号:340311199311271815),购买银亿东城九街区2-805,现遗失定金5万元收据,特此声明原件作废

遗失 东南大学赵士豪学生证,学号:02013222,声明作废

遗失 黄勇宿迁宝龙地产PLDC20150217092号收据,声明作废

遗失 镇江市东兴建筑工程有限公司:李海英:二级建造师注册证书一本,资格证书编号00106415,注册编号苏232131403858,证书编号00966342声明作废

遗失 任安刚户口本户号007130声明作废。

遗失 南京市秦淮区墨翔食品店营业执照副本,注册号:320103600247116,声明作废

遗失 顾子豪残疾证,证号:34222520000117101843 声明作废。

遗失 汤小明河海大学学生证,学号:1309020112,声明作废。

遗失 南京市秦淮区传超鞋店营业执照副本,注册号:320104600281751,声明作废

遗失 南京双和物业管理有限公司(统一社会信用代码9132011578382702X2)营业执照正本,声明作废

遗失 顾华娟就业证,3201073012013200,声明作废

遗失 李吉祥(男)出生证,出生日期2001年1月18日声明作废

遗失 南京俏陵轩酒店卷式76单联发票,发票号分别为19732444、29603117、29603118、29603128、29603141、29603148、29603181、29603183、29603201、02139401、02139411、02139449、02139454、02139543、02139551、02139605、02139606、02139640、10441801、10441814、10441829、10441862声明作废

公告

公告 各相关人员、单位:根据江苏省重点项目建设需要,近期将对南京市建邺区江心洲集体土地成套住宅房屋假日花园项目实施回购拆迁(房屋地址:

南京市建邺区江心洲街道永定村洲泰路),请涉及的房屋居住人或者其他权利人于本公告发布之日起3日内,向项目征地拆迁指挥部提交以下材料:1、原始购房合同原件、房款收据原件及银行汇款凭证;水、电、煤气、有线电视账户近半年缴款凭证原件;2、购房合同签订人本人有效身份证复印件、户口簿复印件。以上材料统一以书面形式向项目征地拆迁指挥部递交,对逾期递交的材料项目权利人可通过相关法律途径进行维权。项目征地拆迁指挥部地址:南京市建邺区江心洲桃花岛客棧(江心洲派出所旁)联系人:刘嘉楠 电话:025-86781782 江心洲项目征地拆迁指挥部 2016年9月24日

注销公告 南京智乐星游乐设备有限公司股东会于2016年9月19日决议解散公司,并于同日成立了清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。

联系人:冯超群 联系电话:13814019309 地址:南京市浦口区柳州东路205号北外滩水城九街区商业中心,南京智乐星游乐设备有限公司
注销公告 南京金蓓蕾游乐园管理有限公司股东会于2016年9月19日决议解散公司,并于同日成立了清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。联系人:冯超群 联系电话:13814019309 地址:南京市浦口区凤凰台路1号天凤国际广场一楼10号,南京金蓓蕾游乐园管理有限公司

寻人

寻人 甘雪强男 85生,弱智,于16年9月22日在246省道向溧水方向走失,上身穿白色T衫,下穿黑色裤,皮鞋,骑自行车。联系人:甘仲仪。13905197156,谢!