判断肿瘤病人预后情况获新指标

上海交大医学院科研成果发布 为肝癌治疗提供新思路

本报讯 （记者 易蓉 通讯员 杨静）高密度的新生血管生成被认为在肝癌的发生、发展和转移过程中发挥了重要作用。抑制肿瘤血管生成日趋成为肝癌治疗的新策略，但既往研究中缺少特异性抑制新生血管生成的靶点蛋白。上海交通大学医学院细胞分化和凋亡教育部重点实验室陈国强教授领衔的课题组，历时六年，在多梳蛋白4（Cbx4）通过类泛素（SUMO）化修饰低氧诱导因子1α（HIF-1α）干预肝癌组织新生血管生成研究方面取得创新性发现。国际一流学术期刊《癌细胞》今天发表了该项研究成果。

肝癌的发病率和致死率分别位列世界恶性肿瘤的第五和第三位，在我国更是位居第二位的肿瘤死亡原因，其预后差，容易发生复发及转移，是影响我国人民健康的重大疾病。通过几十年来的深入研究，人们对肝癌发生的分子机理有了一定认识，其中，陈国强教授领导的科研团队通过检测727例肝癌病人的癌组织样本中Cbx4的表达，发现高表达Cbx4的肝癌病人手术后五年生存期明显低于低表达Cbx4的肝癌病人，由此课题组提出Cbx4是独立判断肝癌病人预后的重要指标。在此基础上，他们进一步发现Cbx4的表达水平与血管内皮生长因子(VEGF)的表达及新生血管密度呈高度正相关，即在多种皮下与原位肝癌实验小鼠模型中，Cbx4高表达促进血管内皮生长因子的产生、新生血管生成和肿瘤的生长与转移；反之，抑制Cbx4表达则明显抑制甚至阻止肝癌细胞在小鼠体内的生长，该发现揭示了Cbx4在肝癌发生发展中的重要作用。

该项研究发现了Cbx4与肝癌病人的生存期密切相关，有望成为临床上判断肝癌预后的指标；同时发现Cbx4通过其SUMO化连接酶的活性调控肝癌的新生血管生成，提示发展靶向Cbx4的SUMO E3连接酶活性的药物可能为肝癌的治疗提供新的策略；此外还发现Cbx4调控了低氧反应中许多靶基因的表达，提示其可能也在与低氧反应相关的其他疾病如动脉粥样硬化、糖尿病中发挥作用，为这些疾病的基础及临床研究提供了方向。

本市增2例H7N9禽流感

目前病人正在积极治疗中

本报讯（记者 施捷）市卫生计生委在其官方网站上通报，本市报告新增2例人感染H7N9禽流感确诊病例。患者张某某，女，58岁，本市户籍，于1月10日确诊。患者施某某，男，56岁，本市户籍，于1月11日确诊。目前2人正被积极救治。

市卫生计生委提醒，家禽及其排泄物或分泌物是人感染H7N9禽流感重要传染源，因此活禽市场暴露是人感染H7N9禽流感的主要危险因素。

现在，尚无预防H7N9禽流感病毒的特异性疫苗。本市主要采取“适时关闭活禽交易市场，卫生、农林和动物疫病部门联防，开展禽流感生态学调查，针对职业暴露人群重点预防”等防控措施。

半数市民不知怎样洗手

第24届健康教育周提醒正确生活习惯

本报讯（记者 施捷）第24届上海市健康教育周活动昨天启动。今年的活动主题是：预防呼吸道传染病从科学、文明、健康的生活行为习惯做起。市健康教育所同时通报，市民对冬春季呼吸道传染病防治知识的总体知晓率仅为59.8%，知道正确洗手方式的仅为46%。

健康教育所针对6327人开展的调查显示，许多市民对冬春季呼吸道传染病存在一定认识误区。43.8%的受调者认为不管是普通感冒还是流感，一般3至7天都能自愈，无需用药；12.4%认为感冒必须吃抗生素。在预防措施上，86.1%认为洗手和预防呼吸道传染病有关，但如何正确洗手的知晓率仅为46%，很多人以为洗手就是简单冲水或反复使用不流动水洗手。

此次健康教育周期间，本市将组织开展一系列健康教育和健康促进活动。市民可通过上海市12320卫生热线、登录12320上海市卫生热线服务网等，获取最新健康咨询。

多款山寨安卓软件恶意扣费

金山安全播报

本报讯（记者 马亚宁）金山毒霸安全中心日前监测发现，有多款流行安卓工具软件（如PPTV、同步影音、程序转移器等）被打包党山寨盗版，打包党将正常软件拆包后植入恶意扣费代码，再通过部分安卓软件市场重新分发。金山毒霸安全中心监测到这些山寨软件每天感染的安卓手机约1万-3万部，大量网民手机费被恶意扣除而浑然不知。

据分析，这些山寨版本安卓软件会在后台偷偷发送短信订阅付费服务，中毒手机会通过wap连网下载收费应用。用户不仅损失电信增值服务费，还会损失流量费。专家建议安卓手机用户通过应用商店下载软件时，尽可能选择标记为官方版本的地址下载，避免下载到被打包党篡改后的版本。

“冬日阳光”温暖病儿

一块共同制作的蛋糕，既让陌生的单身男女青年品出甜蜜，也温暖着白血病患儿的心。上周末，作为“冬日阳光”上海团员青年青春温暖行动之一，“爱·焙育”感恩蛋糕手制活动在上海儿童医学中心举行，通过“益友圈”招募的40名年轻人，与白血病患儿共同制作爱的蛋糕，绘制新年梦想，在交友的同时收获公益成果。

本报记者 **陆梓华** **孙中钦** 摄影报道

《2014年中国学生留学意向调查报告》发布

气候环境成为留学新“标准”

本报讯（记者 马丹）随着过去的2013年被称为“最难就业年”，就业成为留学“风向标”。据最新出炉的《2014年中国学生留学意向调查报告》显示，69.3%的意向留学者认为国内就业形势对其出国留学产生了影响，选择“洋文凭好就业”、“方便日后移民”都较去年有较大提升。同时，超过九成受访者表示，将在留学期间工作，为就业或创业铺路。值得注意的是，“气候环境”成为选择国家时上升最快的考虑因素，较去年同比有近10%的增长。

超过五成“主动留学”

此次调查是启德教育集团连续第六年发起，调查群体为有明确留学目的的“准学生”群体。根据调查显示，有54.6%的受调查者表示选择留学是经过深思熟虑后的“主动留学”，仅有9.5%的受访者是在父母安排、国内应试激烈、就业形势严峻等因素下“被动留学”。中国学生留学的动因呈现多样特点，“增加学识”是准留学生们选择出国的最核心需求。

留学专家表示，虽然“留学热”并未降温，但2014年的留学已变得更加理性。“留学不能跟风，也不是潮流，应该建立在对自身未来的规划上。听取父母和留学中介的意见固然重要，但结合自身意愿和兴趣做出决定才是更关键的。”

环境类专业渐热门

受调查者选择留学国家时重点考虑的因素仍和教育有关，比如教育质量、留学费用、学校与专业排名。但留学意向国的气候环境成为一匹“黑马”，成为选择留学意向国时上升最快的考虑因素，有超过30%的被调查者表示会考察当地的气候和环境是否适宜，较去年同比有了近10%的增长。

在专业选择方面，商科依旧是学生最希望入读的专业。但准留学生们除了希望享受国外的“蓝天白云”，也希望能在学成归国后“保卫蓝天”，因此，一些国家的环境类专业逐渐热门起来。

“名校情结”仍然过重

美国依旧是留学首选国家，26.8%的学生表示乐意去美国留学，英国、澳大利亚、加拿大“紧跟其后”。但是，“名校情结”仍然过重，绝大多数受调查者会将“院校排名”作为最重要的选校考虑因素，其次为“留学费用”和“就业力”。