

美国克利夫兰癌症研究中心新发现 肺癌靶向治疗后产生耐药性怎么办？

美国克利夫兰癌症研究中心发现了突变基因 STAT3、NFkB 对癌症的激活及双靶点对抗突变基因的关键物质 MCBM，为肺癌、胃癌、乳腺癌等 5 类癌症提供了新的策略和途径，在癌症研究领域引发巨大反响。

“新途径”荣登国际权威期刊封面论文

MCBM 的发现被最新一期的《Molecular Cancer Therapeutics (分子癌症治疗学)》收录为具有癌症治疗指导性意义的封面论文。双靶点抑制上游突变基因 STAT3、NFkB，可以更直接有效地杀死癌细胞。

单靶点治疗产生的耐药性导致肺癌靶向治疗局限性

美国克利夫兰癌症研究中心 2015 年度专项援助计划

2015 年上海中科医学援助计划为了让更多的肿瘤病人都可以得到国际援助的机会，体验(了解)世界领先的高科技成果带来的希望，该计划将围绕“纯天然、高效而无毒副作用”的天然靶向技术研发成果进行，符合条件者中科医学将帮其得到援助。2015 年度癌症耐药专项基金，计划在中国

地区援助 1000 人次(新民健康读者优先审批)，更多肿瘤研究的新方法、新观念请百度搜索“MCBM”。

报名方式：
拨打 4006-688-886 报名，或编辑短信“姓名+肿瘤类别+联系方式”到 13651854701。

目前，EGFR 突变的肿瘤患者使用靶向治疗有很好的效果，不幸的是，最终会出现耐药导致肿瘤恶性发展。耐药的出现在一定程度上也表明了单基因靶向治疗策略的局限性。

双靶点肺癌治疗(技术)将成为新主流

研究耐药原因发现，癌症的发生是多靶点、多环节的调控出现问题，单靶点抑制剂只能阻断一种信号通路，癌细胞会通过其他通

路进行逃逸，甚至激活其他肿瘤基因，快速倍增，最终导致复发、转移，治疗失败。多靶点抑制剂治疗效果较单靶点抑制剂治疗效果更胜一筹。

美国克利夫兰癌症研究中心研究发现，STAT3、NFkB 的激活是肺癌对 EGFR 原发耐药的机制之一。研究小组幸运地发现一种被称为 MCBM 的天然物质，它在抑制 EGFR 通路的同时，采用多肿瘤信号作用于细胞核内 NFkB/STAT3 靶点，导致肿瘤的信号关闭，从根部阻断肿瘤细胞传导信号，让原有的癌细胞自然凋亡，并预防癌细胞的复发和转移，尤其适用于对单靶点抑制剂产生了耐药性的癌症患者。

鼻炎鼻窦炎容易导致多种并发症 爱心大使援助咨询活动正式开始

目前慢性鼻炎、鼻窦炎在学生群体中的发病率高达两成以上，很多家长想趁着暑假给学生治一治，可该不该“微创”治疗却成了许多家长一件头痛的事情。

■ 鼻炎治疗不及时易诱发哮喘

鼻炎的危害绝不仅仅是鼻塞流涕那么简单，如果不及时治疗甚至拖延治疗的话，很容易导致鼻窦炎、鼻息肉等，同时还会造成支气管哮喘。此外，在小学阶段很容易导致生长、发育和智力的障碍。在成人后由于鼻炎导致的长期缺氧，除引起头疼嗅觉障碍以外，还会导致心脑血管病变。

■ 鼻窦炎治疗不及时易诱发肺炎

据耳鼻喉科专家介绍，急性鼻窦炎的损害不仅仅局限于对上呼吸道健康的不利影响，

还有可能导致下呼吸道感染，引发肺炎、支气管炎等，对睡眠、学习、情绪等造成干扰，严重者有可能引起眼、颅内并发症。但学生急性感染性鼻窦炎具有发病快，病程短，易治愈的特点，越早治疗预后效果越好，可以避免增加学生的痛苦或演变为慢性鼻窦炎。

■ 治疗需要对症施治

有些鼻炎、鼻窦炎较严重的学生，医生会建议手术治疗，但很多家长认为“吃点药试试吧，说不定有用”，迟迟下不了决定，因而延误了最佳治疗时机。据耳鼻喉科专家介绍，很多病史较长的鼻炎、鼻窦炎学生都有长期服用抗生素或消炎药的经历，但往往只起到暂时缓解症状的作用，病情并无好转反而加重了。家长应带孩子到正规医院听取专业医生的意见，

切勿盲目用药或逃避手术治疗。

【活动信息】

为了尽可能多的鼻炎、鼻窦炎都可以得到专家的帮助，新民健康特邀从事耳鼻喉科临床工作多年的医生李强、蔡文平、王金明(周六、周日照常咨询)为患者进行一对一咨询。本次活动仅提供给每天来电话预约前 20 名的患者。凡有鼻炎、鼻窦炎、鼻息肉的读者都可以拨打新民健康咨询热线 021-62340399，也可发送短信“鼻炎+姓名+联系方式”至 18017315556。

截止时间：6月30日-7月3日 17:00

温馨提示：每日报名咨询前 20 名患者可免费获赠鼻健康用品 1 份(价值 60 元)，并可享受预留专家咨询号的待遇。

【特邀专家】

王金明
主任医师，从事耳鼻喉科临床工作 30 余年，积累了丰富的临床经验，精通各类耳鼻喉微创手术，尤其擅长中西医结合治疗新症、过敏性鼻炎、慢性鼻炎、鼻窦炎、鼻息肉、鼻甲肥大、咽炎、声带息肉、耳聋耳鸣等疑难病症。多次参加国内国际耳鼻喉学术会议及耳鼻喉医师培训班，在相关医学杂志期刊发表学术论文 20 余篇。



旅游季，你准备好了吗？ 别让流泪流脓尴尬搁置出游计划

“世界那么大，我想去看看”——一封简而有力，约而有当的辞职信点燃了大家对旅游的热情。或许，这位老师还在规划自己的旅游线路；或许她还没跨出郑州，或许……但是在上海，有那么一群中老年人，他们向往幽静的生活，迷恋山中的美景，倾慕田园生活；背起自己的背包，备上行囊，远离都市的嘈杂，远离高温酷热。他们结伴而行，兴许是竹海安吉，兴许是天目湖避暑胜地……但很可能因为流泪，导致视物模糊，无奈只能搁置出游计划。

眼泪、眼屎不断搁置旅行计划

70 岁的陈老伯跟 73 岁的刘阿姨是一对模范夫妻，他们相濡以沫五十载，如今儿女成家立业，两口子闲下来就会参加各种老年旅行活动。每年的 7、8 月份，陈老伯、刘阿姨都会和老朋友一同到江浙两地的避暑胜地小住数月，以解炎热的酷暑。然而今年，刘阿姨却因为反复流泪的问题而烦恼不已：因为流泪，导致视物模糊，轻则带来尴尬；重则踏空摔倒，无奈下，这出游计划暂时搁置了。

眼看着气温日渐走高，身边的一群“老朋友”都三五成群地前往各地的避暑胜地。两夫妻在那边干着急，非但流泪问题没有缓解，甚至在眼角出现了伴有异味的脓性分泌物，这可急煞了刘阿姨，无奈下，刘阿姨前往医院检查，确诊为慢性泪囊炎。原来自己一直饱受“流泪、异味流脓”困扰的真正原因竟是慢性泪囊炎。

慢性泪囊炎是内眼手术禁忌

著名泪道专家范金鲁教授指出，慢性泪囊炎属于常见的眼科疾病，是由于泪管的阻塞或狭窄造成。泪道一旦被堵，经由上下泪

小点的泪液无法正常排出，便长期被“堵”在泪囊里，此时的泪囊就好比一个“死水湖”，所谓流水不腐，户枢不蠹，一旦这“水”静止，泪囊就成了细菌的“温床”。它们不断刺激泪囊壁，久而久之则会引起泪囊黏膜慢性炎症，从而产生黏液性或脓性分泌物。

“千万别小看了这小小的泪囊炎，它的潜在危害绝对不能忽视。”范金鲁教授强调，慢性泪囊炎的主要症状是莫名流泪、流脓，而这脓液里又含有大量的细菌，就好像一个“细菌库”，里面的细菌随时会随脓液排出，从而发生感染。如果此时要做眼内手术，隐藏在脓液内的细菌便会“趁虚而入”，造成严重的术后感染。因此一般需要做内眼手术(如白内障、青光眼等)的患者如果同时有慢性泪囊炎，必须等慢性泪囊炎完全治愈后才能进行手术。

鼻腔泪囊造孔术，泪道问题“一网打尽”

随着医学的不断进步，很多时候微创技术已取代了传统开放式手术，然而在泪囊炎的治疗上，外路(DCR)手术并不能完全被取代。激光、插管手术均属目前较为普及的治疗泪道病的方式，然而随着技术的不断普及，所产生的弊端也日益显露，这些技术也显得“捉襟见肘”。

范金鲁教授指出，激光、插管手术对泪囊炎有着严格的禁忌症，婴幼儿、泪囊有炎症的患者，是无法进行激光、插管手术。有炎症的若强制执行，非但复发清除炎症，还易造成反复复发。

“当然，激光、插管手术也并不是完全无效，它们对泪道堵塞能起到一定的作用，但也只是暂时性地打通泪道，缓解阻塞现状，插管手术在取管后仍有可能复发；而激光手

术在打通泪道的同时，可能灼伤其他健康组织，造成粘连。”范教授说道。

相对于外路(DCR)手术的创伤大、出血大；以及激光、插管技术所带来的弊端，鼻腔内窥镜泪囊造孔术的问世，解决了上述的不足。它的原理是鼻腔镜技术下，将手术区域放大 200 倍，帮助主刀医生直达病灶，并在中鼻道无功能区进行微创造孔，减少了传统手术器械对黏膜的拉扯和损伤，鼻腔内部、泪道正常组织不受影响。通俗地说，就是通过注射器将一根细如发丝的线吸入，穿入泪道，再从鼻腔内穿出，随后再将一根约 2 厘米长的硅胶管顺着鼻腔“拉”进去，无明显创伤，避免了外路手术对容貌的损害；而且对患者的年龄也没有限制。

新民健康推出眼科专家免费咨询号

新民健康工作室特别推出“送专家免费咨询号”活动，本期推出泪道病专家范金鲁咨询号 30 名，有需求的读者可拨打新民健康会员服务部热线 021-33190919 (10:00-17:00)，或发送短信“专家+姓名+联系方式”至 18917328756 报名参与。

【医生简介】

范金鲁 泪道病专科主任、中西医结合泪器学组委员、中国医师协会内镜分会理事、世界内镜医师协会中国协会理事、内镜与微创专业技术全国考评委员会理事

擅长 从事泪道疾病的诊断及手术治疗 30 年，尤其擅长先天及各种原因造成的泪道阻塞或狭窄，功能性溢泪，急、慢性泪囊炎，泪道激光、插管与外路鼻腔泪囊吻合术后溢泪、流脓等泪道疑难杂症的治疗。

