



印尼知名医生受邀踊跃参加 “一带一路”国际创新癌症康复联盟在中国广州成立



汤钊猷院士发表讲话：“控癌战：消灭与改造并举的持久战”，右为他的新作

【本报讯】2023年12月17日，在中国四大一线城市之一的广州，举办了“国际创新癌症康复专家讨论会”。会议由暨南大学广州复大肿瘤医院总院长徐克成教授和中山大学肿瘤防治中心黄文林教授共同主持，来自中国香港、北京、上海、深圳、海南、西安、湖北、湖南等地和广州著名大学的专家70多名参会。印尼侨胞(中国)联谊会主席钟家燕教授携印尼著名医生们专程由印尼各地飞来参会。国际著名冷冻外科免疫专家、奥地利维也纳格拉柯珀 Nikolai Korpan 教授特邀出席会议并作学术报告。最终会议决定：成立“一带一路”国际创新癌症康复联盟，并将“走出”合作的对象首先定为印尼。

会议特色首先在理念“创新”。中国著名肿瘤学专家、中国工程院院士汤钊猷教授发表了“控癌战：消灭与改造并举的持久战”视频讲话。他认为任何疗法不可能百分之百消灭肿瘤，犹如用手榴弹在瓷器店里打老鼠，一方面，杀老鼠的同时，也破坏了瓷器。另一方面，残留的老鼠往往是生命力最强的，危害更大。这就是说，癌细胞是不可能斩尽杀绝的，对于癌细胞，一定是消灭与改造并举，“恩威并施”。癌症康复就是在完成对肿瘤的治疗后，采取医学干预手段，防止癌症转移和复发。中国式控癌的核心是中国国情+中国思维，而中国思维离不开中国哲学。汤钊猷院士向会议赠送了新作《中华哲学思维：再论创中国新医学》，提出用中国哲学思维指导“控癌”，实施癌症康复。

作为汤钊猷院士的学生和理念践行者，徐克成教授阐述了汤钊猷的控癌思想，认为医院内癌症治疗主要是针对肿瘤，最大可能地予以“消灭”，出院后的治疗则是针对患癌的人体，就是“改造”，提高人对癌症的免疫力，控制癌细胞，使之不“肆无忌惮”，至少与人体“和平共处”。患者“活下来”是癌症治



徐克成教授：“消灭+改造，与癌共存，是让患者长期生存的重要策略”



Korpan 教授：“免疫功能是控制癌症和有效康复的核心”



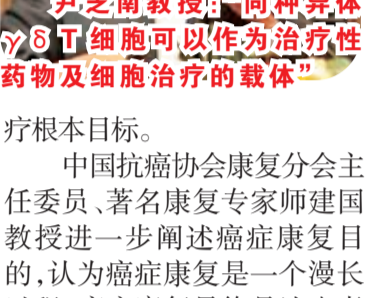
师建国教授：“癌症康复的目标就是让患者回归正常生活和工作”



吕有勇教授：“癌症发病理论假说支持我们现在所研究的康复方法”



黄文林教授：“我们成功进行了NK细胞治疗产品的研发及转化”



尹芝南教授：“同种异体γδT细胞可以作为治疗性药物及细胞治疗的载体”



向撞博士：“冷冻消融联合肿瘤特异性淋巴细胞回输是一种创新”



赵松柏教授：“TIL治疗实体瘤具有独特优势”



马雪梅教授：“氢气控癌从根本上是基于进化的观点，是改造癌细胞”



孔小锋副院长：“氢气对肿瘤免疫具有特殊的调节作用”

疗根本目标。中国抗癌协会康复分会主任委员、著名康复专家师建国教授进一步阐述癌症康复目的，认为癌症康复是一个漫长过程，癌症康复最终是让患者真正回归社会，回归正常生活和工作，所有的治疗措施立足于实现这个目标。著名分子生物学专家、北京大学吕有勇教授剖析了癌细胞无限生长的本质，提出只有提高人体的“自然力”，才能减少癌症的转移和复发，进而让患者长期生存。

免疫疗法已经成为当代最有希望的癌症控制的手段，除了免疫检查点拮抗剂外，细胞免疫已经取得长足进步。NK(自然杀伤)细胞是先天免疫系统的细胞毒性淋巴细胞，能够杀死病毒感染和癌细胞。早在20年前，NK细胞就成为晚期白血病的行之有效的治疗方法，业已证明该种细胞能直接杀灭恶性细胞。中山大学肿瘤防治中心教授黄文林从事NK细胞研究数十年，在这次会议上，他报告了他创建的公司在一个临床专家，在应用NK治疗“难治”性癌症和癌症复发预防的丰富经验。除NK外，γδT细胞也能直接识别和杀死癌细胞，并成为新型免疫疗法之一。著名免疫专家、暨南大学尹芝南教授是最早开发同种异体人γδT细胞的专家，曾经与徐克成教授合作，创新性应用这种细胞治愈一例来自匈牙利的转移性胆管细胞性肝癌患者，引起全世界的关注。

在中国，免疫细胞疗法已有数十年历史，最早是应用DC-CIK疗法。DC就是树突状细胞，其功能是收集肿瘤抗原，将之提呈给T和NK等免疫细胞，统称为细胞因子诱导的杀伤细胞，就是CIK。将人的DC和CIK提取出来，予以扩增，再输

给患者，可以杀灭癌细胞。中山大学肿瘤医院向撞博士提出一种新的治疗模式，即将冷冻治疗与DC-CIK序贯使用，认为可以提高后者的疗效。近年来研究发现，肿瘤组织内如果有丰富的肿瘤浸润性淋巴细胞(TIL)往往能产生有效的免疫反应。南方科技大学赵松柏教授是研究TIL的专家，认为相比其他免疫疗法，TIL具有独特优势。

癌症免疫治疗的另一课题就是癌症治疗疫苗。早在150年前，被誉为“肿瘤免疫之父”的Coley就曾应用细菌“毒素”治疗肉瘤获得成功。30多年前，中国著名血液肿瘤专家、被国际誉为“诱导分化治疗之父”的王振义院士提出对于癌症要“千军万马”。癌细胞是多种多样的，攻击癌细胞的免疫细胞也应多种多样，“随机应变”。在王院士这种理念指导下，中国学者研制成功由多种细菌疫苗、化学和生物学佐剂组成的组合疫苗。20多年来，徐克成教授开展了“真实世界”研究，随访了数百名接受这种疫苗治疗的进展性癌症患者，其中许多病例获得长期生存效果。徐教授介绍了“以身试验”这种疫苗，自身取得成功的“生死体验”，引起与会专家的赞赏。

这次会议的另一主题是“氢气控癌”。1975年美国《Science》发表了Cole的应用高压氢气混合物成功地控制实验性皮肤鳞状细胞癌的研究结果。近年来，中国科学家从不同方面研究了氢气对癌细胞和

癌细胞的抑制作用，作为这方面的研究最有成果的专家，北京工业大学马雪梅教授报告了他们团队应用氢气控制癌细胞的研究成果，认为氢气可能通过代谢重编程“改造癌细胞”，是肿瘤康复的好选择。暨南大学生物医学转化研究院氢医学研究院副院长孔小锋报告了氢气能“拯救”耗竭性T淋巴细胞，提高NK和T细胞活性，具有免疫的调节作用。广州复大肿瘤医院钱伟博士例举了他领导的科室应用“氢气吸入”治疗的肺癌病例，显示氢气在癌症治疗和康复中的神奇效果。

癌症治疗和康复整合策略，是当今研究趋势。李定纲教授和向月应教授都是肿瘤整合专家，他们评述了上述各个专家的报告，认为在癌症康复中，要坚持正确理念，围绕“免疫”，就是汤钊猷院士倡导的“改造”。来自深圳的心理专家宋鲁平教授强调在癌症康复中重视患者的情绪心理及其疏导。

事实上，如果将“控癌”比喻为一场战役，包括NK细胞、γδT细胞在内的免疫细胞是在前线直接杀灭癌细胞的将士，组合疫苗则是调动机体全部力量指挥和支持这些将士的将领，而氢气则能“无孔不入”地一方面直接控制癌细胞，另一方面促进免疫，强化全身的“自然力”，发挥“后勤部队”的作用。如果将上述三方面力量相互整合就能产生协同效果，与会专家赞同将这种整合称为“三重癌症康复

整合”TCRI, Triplet Cancer Rehabilitation Integration。癌症康复是新课题，当务之急是尽快让研究成果转化造福患者。中国政府已经为此采取了特殊措施和政策，即在海南博鳌的乐城设立国际医疗旅游先行区，作为新技术、药品和装备转化的“医疗新高地”。来自海南博鳌的乐城恒大国际医院合润生物高井华团队介绍了国家的特许医疗、特许研究、特许经营、特许国际医疗交流等四大特殊政策，希望各位专家带着创新技术和产品到先行区，开展转化研究和应用，让广大国人不出国门就能享受到国际最先进的医疗服务。

癌症康复是世界性课题，有必要开展协作性研究。长期从事中印尼友谊工作的钟家燕教授在发言，提出癌症康复研究要走“一带一路”，这条路与应用印尼的“海上丝绸之路”完全一致。她说：“我们印尼总统要将印尼患者留在国内看病，首先欢迎中国的医生和专家来印尼。”来自香港中医科学院的赵宗杰院长表示中医将积极融入癌症康复研究。来自印尼雅加达的印尼中西医结合学会主席Dr Purwanto Chen欢迎中国的理念和技术在印尼落户，泗水的Dr Sri Budiwati家族是中国康熙的后代，她说：“我认真阅读了徐克成教授主编的有关癌症疫苗和(氢气控癌)的书籍，深受感动，我们印尼欢迎这样的医生和研究”；来自棉兰的皇冠Royal Prima大学医院院长Dr Wienaldi博士表示他们有研究机构和设施，也有国家给予的特殊政策，期待中国专家前往合作。

与会代表一致赞赏这次会议“短而精，规模小获益大”，决定以后每年召开一次，并一致赞成以此会议为基础，成立“一带一路”创新癌症康复联盟(Union of Innovative Cancer Rehabilitation, UICR)，开展国际合作。第二次“创新癌症康复专家讨论会”初定在印尼棉兰召开。

李定纲教授：“癌症康复重在整合”

向月应教授：“癌症康复要坚持正确理念”

徐克成和钟家燕教授接受印尼美都电视台采访

整合”TCRI, Triplet Cancer Rehabilitation Integration。

癌症康复是新课题，当务之急是尽快让研究成果转化造福患者。中国政府已经为此采取了特殊措施和政策，即在海南博鳌的乐城设立国际医疗旅游先行区，作为新技术、药品和装备转化的“医疗新高地”。来自海南博鳌的乐城恒大国际医院合润生物高井华团队介绍了国家的特许医疗、特许研究、特许经营、特许国际医疗交流等四大特殊政策，希望各位专家带着创新技术和产品到先行区，开展转化研究和应用，让广大国人不出国门就能享受到国际最先进的医疗服务。

癌症康复是世界性课题，有必要开展协作性研究。长期从事中印尼友谊工作的钟家燕教授在发言，提出癌症康复研究要走“一带一路”，这条路与应用印尼的“海上丝绸之路”完全一致。她说：“我们印尼总统要将印尼患者留在国内看病，首先欢迎中国的医生和专家来印尼。”来自香港中医科学院的赵宗杰院长表示中医将积极融入癌症康复研究。来自印尼雅加达的印尼中西医结合学会主席Dr Purwanto Chen欢迎中国的理念和技术在印尼落户，泗水的Dr Sri Budiwati家族是中国康熙的后代，她说：“我认真阅读了徐克成教授主编的有关癌症疫苗和(氢气控癌)的书籍，深受感动，我们印尼欢迎这样的医生和研究”；来自棉兰的皇冠Royal Prima大学医院院长Dr Wienaldi博士表示他们有研究机构和设施，也有国家给予的特殊政策，期待中国专家前往合作。

(小锋、若木，2023年12月26日)



高井华总裁：“欢迎来先行区转化”



钟家燕教授：“癌症康复研究要跟随‘一带一路’理念，走出去，迎进来”



印尼Wienaldi博士：“我们准备好了，欢迎中国专家合作”



印尼Dr.Purwanto Chandra：“我们赞同中国专家的理念，癌症康复不能仅仅杀杀杀”



王志臣博士：“乐城国际医疗旅游先行区有国家的9项支持政策”



左起：棉兰邓秀慧医生、梁冰副院长、Dr.Bea、Dr.Sribudiwati、牛立志博士、钟家燕教授、徐克成总院长、Dr.Purwanto Chen、Dr.Wienardi、马洋洋、Dr.Analia