

科普大会

讲好不一样的科普

以“肿瘤防治、科普先行”为主题，11月13日，2020年中国肿瘤学大会（CCO）科普大会在广州召开，这是一场不一样的科普大会，分别从不同视角，展开一场关于肿瘤多元深度对话，创新性的采用TED演讲模式，展现嘉宾深邃的思想和独特的角度。

中国抗癌协会副理事长，中山大学肿瘤防治中心徐瑞华院长在致辞中对本次CCO大会的科普工作做了小结：10月16日在2020CCO万人科普下基层启动仪式之后，拉开了为期一



个月、覆盖全国的肿瘤科普宣传工作。

据统计，全国参与本次CCO万人科普工作的医护人员、康复者代表超过600余名，线下科普活动在19个省、区、市的基层医院、社区和企事业单位累计举行了100余场，直接覆盖影响的群众超过100余万。

人文视角

相信大家对《人间世》记录癌症患者的纪录片不陌生，一个个发生在医院真实的患者故事纪录片，一经播出，引发了社会强烈反响，在《人间世》导演秦博的眼里，在医院理解人性，才能真正看懂什么是医学，什么是人性。生、老、病、死是人生必经



之路，从不同的患者故事身上，他通过自己的镜头，真实记录了身处绝境中医患双方面临癌症带来的生死考验。

患者视角

李大姐被中央电视台称为“真正乘风破浪的姐姐”，作为一名乳腺癌患者，她不仅自己积极面对病魔，还把战胜癌症的心得和经验传递给身边的每一个人，影响了成千上万的患者。她还组建了“鲲鹏



龙舟队”，以传递热爱生命，积极的正能量为终身的事业。

科技视角

我们为什么会得癌症？为什么是我得癌症？得癌症真的和运气不好有关？华大基因尹烨为与会者分享了一场关于癌症的科普。他认为，我们已经接受了用疫苗远离天花、乙肝等传染性疾病；我们也已经习惯了，监测血糖血脂来对抗代谢性疾病；我们已经开始常备急救药品、学习自动体外除



颤器（AED）预防猝死，我们也应该接受当前以基因技术为代表的液体检测技术+影像检测技术联合使用，使得大部分常见肿瘤在超早期发现成为可能。



扫一扫 关联阅读全文



《医师报》与中国抗癌协会科普专业委员会签署战略合作 强强联合 做好科普



大会期间，中国抗癌协会（CACA）与《医师报》战略合作签约仪式举行。双方就“推动临床肿瘤医学研究与创新、推动多学科规范化综合治疗和学科发展、推动大众肿瘤科普”等内容达成了共同目标，未来将在六大方向开展一系列合作。

- 1、为CCO大会、各大专委会年会、肿瘤科普大赛等CACA重要品牌活动提供媒体宣传支持；
- 2、联合CACA专家开展患者交流、科普策划与媒体推广；
- 3、CACA专家学术品牌传播、学术栏目策划与推广；
- 4、肿瘤临床经验的分享与交流，规范化诊疗的教育与推广；
- 5、就CACA学术内容为CACA会员提供相关服务；
- 6、优秀青年肿瘤专家培养与宣传推广。

院士论坛

听院士聊防癌抗癌经验

11月14日，在院士论坛环节，来自医疗领域20余位院士莅临现场，对肿瘤治疗的前沿动态和防治策略，并对为了肿瘤学发展的方向进行了高屋建瓴的分享。



疫情防控下对医学发展的思考

北京大学詹启敏院士：“今天CCO会议能召开是因为我国疫情得到了有效的控制，社会应急体系科学化和公共卫生应急体系与社会之有机协同。”北京大学詹启敏院士表示，重大疫情之后一定要有所思考才能有发展。近100多年，重大公共卫生危机

不断，包括黑死病、寨卡病毒、埃博拉等。但在防治传染病的同时，丝毫不能忽略肿瘤等重大慢病的研究和防治。

詹院士对疫情防控背景下的医学发展给出了高瞻远瞩的指引。他强调，应重视ONE Health理念，充分认识医学创新能力不足的问题。

调控肝癌的免疫微环境是治疗重要手段

复旦大学附属中山医院樊嘉院士对肝癌微环境的重要性进行了深入的剖析，他从免疫微环境细胞成分、调控因子、异质性、可塑性免疫治疗策略与展望5个方面进行了阐述。肝脏是最常见的癌转移的靶器官，肝细胞和免疫细胞共同营造“促转移微环境”。他指出，调控微环境是肝癌重要治疗手段。PD-1和PD-L1对肝癌有效率在各种药物中

居首。深入阐明肝癌免疫微环境调控机制，临床意义重大。微环境研究的未来：应该利用并开发新技术，明确微环境复杂的细胞成分，鉴定新亚群和治疗靶点。微环境细胞呈现连续、动态、可逆的变化，把握关键节点，促进抗癌方向转变。还应该重视微环境细胞的空间分布和时间发展的异质性，及其对治疗敏感性的影响。

在胆管癌坚硬盔甲上找到一道裂隙

国家肝癌科学中心主任王红阳院士表示，中国具有独特的癌症谱，我国肿瘤诊疗面临的瓶颈。应继续深耕癌症基础研究、转化研究。王院士团队使用胆管癌患者手术切除组织建立了原代细胞库，并进行了敏感药物筛查。筛选发现，一些胆管癌细胞对于一种老药——蛋白酶抑制剂Bortezomib高敏感，但另外一些则不行。

进一步分析发现，在Bortezomib高敏感胆管癌细胞中存在PTEN基因缺失。中国胆管癌患者中有30%~40%患者有PTEN基因缺失。在108例胆管癌患者中也证明PTEN表达缺失与胆管癌预后显著相关。药物可以显著抑制PTEN缺失胆管癌患者病灶生长。王红阳院士强调，通过老药新用的方法可以极大缩短为患者找到有效药物的时间。

抗肿瘤药物与离子通道研究的启示

哈尔滨医科大学杨宝峰院士指出，肿瘤细胞中离子通道紊乱且活跃，和肿瘤发生发展密切相关。离子通道可以调控肿瘤细胞的增殖和凋亡，近年研究发现，强心类药物调节钠钾ATP酶可以抑制肿瘤细胞及其转移。离子通道是否可作为肿瘤靶点？杨院士团队通过合成多种多肽

类药物进行临床研究发现，其中一种多靶点肽，对钾通道有抑制作用，在结肠癌、肝癌等癌种都有一定疗效。离子通道与肿瘤的关系、及离子通道与药物治疗肿瘤关系研究还比较少。离子通道在心脑血管方面是重要靶点，在肿瘤治疗、转移、生长中也是重要的，还有很大研究空间。