

第十二届中国医师协会眼科医师分会年会在重庆召开

COA13 年 建设眼科医师之家已翩翩少年



▲医师报记者 陈惠 熊文爽 宋晶 宗俊琳 王丽娜

6月28~30日,第十二届中国医师协会眼科医师分会(COA)年会在重庆召开。2000余人注册,3000余份投稿,88个学术单元,408位专家讲课,500个自由发言,是本届年会交出的最好成绩单。本届年会的主题是“临床·培训 创新·发展”。设立了白内障、角膜病、青光眼、玻璃体视网膜病、神经眼科、眼视光等学术单元。强力打造医患沟通、自律维权、女医师风采、摄影书画、住院医师规范化培训、医院管理等特色板块。开幕式以视频回顾的方式,对第四届委员会的工作进行了总结。COA会长赵堪兴教授表示,最近三年来,COA依靠专家办会,努力推动差异化发展,取得了新的突破。“眼科医师分会成立13年,恰逢少年正当时,”中国医师协会副会长杨民在致辞时表示,近几年来,眼科医师分会队伍不断扩大,质量不断提升,在学科建设、人才培养等方面取得了卓有成效的成绩。

山东省眼科研究所所长 谢立信院士
真菌性角膜炎致盲性高 未引起足够重视

谢立信 院士

真菌性角膜炎是感染性角膜病致盲的首位原因,还未引起足够的重视。病情进展到前房积脓时说明感染已达角膜深基质层,甚至部分菌丝已穿透后弹力层,会导致真菌性眼内炎的发生。2006-2015十年间,青岛眼科医院严重真菌性角膜炎患者中,继发化脓性眼内炎的达9.4%。

继发眼内炎诊断方面,

角膜溃疡经涂片、培养、共聚焦显微镜、病理其中一项证实阳性者即可确诊为真菌性角膜炎。超声检查是关键,可观察到玻璃体腔混浊,有炎症反应。病原学诊断为确诊的证据。

真菌性角膜炎继发眼内炎的危险因素包括局部糖皮质激素用药史、眼膜裂伤缝合史、角膜溃疡直径 $\geq 10\text{ mm}$ 、前房积脓和无晶状体眼。该病的致病菌种前三位为镰刀菌(40.5%)、曲霉菌(16.2%)和链格孢霉菌(10.8%),真菌性角膜炎的致病菌种前三位的为镰刀菌(61.1%)、链格孢霉菌(18.9%)、曲霉菌属(12.2%)等。

真菌性角膜炎继发前房积脓和眼内炎的治疗包

括药物和手术治疗。局部用药物治疗在确定致病菌种前,应采取经验治疗,2011年在《中华眼科杂志》上发表的《感染性角膜病临床诊疗专家共识》可作为临床参考。

手术治疗方面,在角膜病灶经角膜OCT、UBM或共聚焦显微镜检查证实,病变尚未累及角膜后弹力层时,板层角膜移植术可作为清除病灶、控制感染的手术方式之一。单纯前房积脓患者可选择穿透角膜移植术+前房灌注;疑诊继发眼内炎患者选择穿透角膜移植术+前房灌注+玻璃体腔注药;确诊继发眼内炎患者可选穿透角膜移植术+玻璃体切除术+玻璃体腔注药。

上海交通大学副校长 毛军发院士
智慧医疗 更现代更满意的医疗

毛军发 院士

毛军发院士介绍了人工智能(AI)时代,智慧医疗领域的新进展。他表示,人工智能包括三要素:算法、算力和数据。

我国发展人工智能具有天然的优势,首先,算法是AI的大脑,有43%的相关论文为我国学者撰写;算力是AI的躯体,我国的超算水平

世界领先;大数据是AI的养分,我国的人口、疾病、城市、地理等数据为AI提供数据。

达芬奇机器人是目前全球最成功、应用最广泛的手术机器人,IBM推出的Watson医疗诊断系统已在世界很多医院应用。我国智慧医疗尚处于起步阶段,国内高校纷纷成立相关的医疗研究中心或实验室,其中医疗影像辅助诊断世界领先。在虚拟助理方面,科大讯飞的“晓医”导诊机器人已为国内很多大医院的患者提供导诊服务。

上海交通大学近来不断发展手术机器人技术,

如杨广中院士的内窥镜手术机器人、徐凯教授的单孔腔镜手术机器人、颜国正教授的肠道手术机器人等。其中,肺结节读片机器人肺结节的检测准确率 $>90\%$,糖尿病视网膜病变智能诊断系统DeepDR已应用于全国糖尿病视网膜病变的筛查,敏感度和特异度均 $>88\%$ 。

目前,AI医疗的瓶颈是大量医学数据未被开发,建议国家建立统一的医疗大数据平台,完善数字患者。此外,机器人仍无法大规模服务医疗与护理,建议开发面向复杂场景的柔性机器人。总之,人工智能任重而道远。

院士论坛

国际交通医学会主席 王正国院士
从基础到临床转化的新常态

王正国 院士

王正国院士和与会者分享了转化医学的概念和发展历程。转化医学是指将相关生物医学的发现转化为能应用于疾病治疗和预防的医学技术。在卫生政策方面,转化医学的目的就是要整合基础及临床科学、社会学和政治学的研究,提高从基础研究成果向新的疾病诊断、治疗方法的转化过程及效率,

最大限度地提高人类的健康水平。

转化医学是循证医学21世纪的新进展,主要任务有:

☆打破传统医学研究的分隔,实现多学科、交叉学科研究人员的共同合作。

☆重建临床医学研究体系,以健康需求为导向,实现实验室与临床双向转化作用。

☆充分利用空间及资源,优化先进技术的运用。

☆将学科的临床战略目标与科研活动紧密衔接,集中多方优势,针对特定疾病开展项目攻关。

☆建成转化医学人才培养教育实践基地,不断输送优秀的科学家。

转化医学的发展分为三个阶段:一是以2003年Zerhouni在《科学》杂志上发表工作线路图作为标志的舆论阶段;二是以国内外不断涌现出许多新的转化医学的机构、召开了国际性会议,发表了高水平专著为标志的兴起阶段;三是新常态阶段,2014年后各个新成立的转化单位纷纷开展以市场为导向的应用课题研究。

今后,转化医学与数字医学、精准医学、循证医学等会更紧密合作,使其研究领域不断拓宽。未来,转化医学不仅使越来越多的基础研究成果进入市场,而且路越走越宽,形成新常态。

图片新闻

王宁利当选 COA 新一届会长



王宁利教授当选为COA第五届委员会会长

年会期间,中国医师协会眼科医师分会举行了换届,首都医科大学附属北京同仁医院眼科中心王宁利教授当选为中国医师协会眼科医师分会第五届委员会会长。

赵明威、汤欣、范先群、许迅、毕宏生、刘奕志、唐仕波教授当选为副会长。

《医师报》为眼科年会制作了2期
每日新闻 得到参会者喜爱