

第四届中国医师协会男科医师学术年会在济南召开

共论男科：科技与机遇助力学科发展

▲医师报记者 张亮

多中心研究
助力前列腺
疾病防治

中国医师协会男科医师分会会长、上海交通大学附属上海第一人民医院夏术阶教授介绍，2010年普查结果显示，早泄(PE)是最常见的男性功能障碍，而慢性前列腺炎(CP)是男科门诊最常见的疾病。调查研究显示，CP与慢性盆腔疼痛综合征(CPPS)人群中PE发生率约为40%，CP/CPPS严重程度与PE发生呈正相关。在联合治疗CP合并PE领域，一直缺乏相关研究。达泊西汀是唯一具有PE适应症的治疗药物， α -受体阻滞剂是治疗III B型前列腺炎的一线药物。夏教授领衔开展一项全国多中心随机对照研究，发现达泊西汀联合坦索罗辛可显著改善PE合并CP患者的症状，且联合用药总体疗效由于单用坦索罗辛。

CP的诊断和疗效判定存在很多争议，尚缺乏统一的客观标准，使得很多研究结果无法进行统一分析、总结。安徽医科大学第一附属医院梁朝朝教授指出，在对CP流行病学及发病机制等研究的基础，以循证医学为依据，采用多中心、大样本的量表形式对CP诊断标准与疗效评价进行研究，制定简单、可靠、易操作的诊断和疗效评价标准。2011年6月由安徽医科大学第一附属医院泌尿外科牵头的“中国CP诊断标准与疗效评判协作组”成立，在安徽、北京、陕西、广州、四川、上海开展多中心门诊调查，以问卷随访结合临床治疗评价相结合的研究方法，对传统诊断方法、新方法两种诊断结果做一致性检验，证实新评判标准具有简便、实用、有效的特点。

“大雁南飞，白露知秋”。9月8~10日，第四届中国医师协会男科医师学术年会在泉城济南隆重召开。来自海内外的1000余名泌尿外科和男科学者汇聚泉城，共同探讨男性健康。

次会议以男科学基础与临床研究、新技术推广以及男科诊疗技术标准化、规范化培训为主，邀请国内外著名男科学者做大会主旨演讲，同时以手术直播形式推广男科手术的创新与经验。

在为期3天的会议中，



6大分会场内座无虚席，内容精彩纷呈，形式新颖，深入探讨男性健康热点问

题，直面当前面临的新挑战。此次会议通过男性不育新

视视角、男性生殖微生态、功能障碍、前列腺问题、精子问题、男科手术等主旨演讲，热议当前环境下的

医患关系及医护维权，旨在进一步探讨男性健康的规范化评估以及规范化治疗，帮助男科疾病患者获得最佳的治疗效果。

会议期间举行了中国医师协会男科医师分会“男性健康中国行”台儿庄义诊，男科新理论引导研讨会，主题会议，手术演示，男科专题培训班等五大主题活动。此外，还举办了男科好声音歌手比赛、男科辩论赛、男科健康跑等丰富多彩的人文项目。

“二胎时代”男科医学迈入快车道

山东中医药大学附属医院赵升田教授指出，现代科技及西医药的高度发展给传统的中医药发展既带来巨大的挑战，也带来了发展的机遇。而男科中医药，作为中医药的一个瑰宝，同样面临着严峻的挑战和发展的机遇。

目前，山东省肾脏再生医学省级重点实验室通过克隆形成试验验证蒲公英提取物(DRE)对肿瘤细胞株生长有抑制作用。国外也有研究证实，蒲公

英根部提取的DRE对乳腺癌及前列腺癌细胞株抑制作用最强。接下来将研究进一步分离DRE抗肿瘤活性成分，明确关键化合物。探索DRE对前列腺癌侵袭转移、雄激素去势抵抗等恶性检测到作用。

上海交通大学附属上海第一人民医院李铮教授介绍通过新辅助生殖与显微取精技术帮助无精子症(NOA)患者诞生健康婴儿的病例。李教授指出，显微取精治疗中要持之以

恒寻找NOA患者精原干细胞。受精是单个精子使命，必须重视单精子转录组学研究。依据精子转录组特征，寻找NOA个体患者表达差异，为诊断治疗提供依据。对于NOA的遗传因素，目前知之甚少。高通量基因测序能便捷、方便、有效地服务于多中心临床研究，还可作为诊断标靶，为临床决策提供参考。李教授还强调，基因修饰将是男性不育症患者治疗的新方向。



开幕式恰逢教师节，全体与会同道起立向男科前辈老师许纯孝教授和郭应禄教授致敬



乘风破浪 男科外科迎来新发展

随着腹腔镜技术的提高及腔镜设备的改进，国内外较大的医疗中心开始尝试腹腔镜/机器人辅助尿流改道术。首都医科大学附属北京朝阳医院邢念增教授指出，膀胱根治性切除后尿流改道有多种方式，要根据患者情况合理选择。输尿管皮肤造瘘适合年龄大身体状况差的患者，保留好输尿管血运能够减少术后并发症的发

生。回肠通道术仍是常用的尿流改道方式，非抗返流的输尿管在回肠吻合方术后发生吻合口的概率少。原位新膀胱的方式有很多种，邢念增教授团队设计的“邢氏原位回肠新膀胱”操作简单，适合腹腔镜下操作。

世界范围内，前列腺癌是发病率、死亡率第二位的常见男性恶性肿瘤。北京协和医院纪志刚教授

表示，随着病理学诊断的进步，及早诊断、及早治疗使美国前列腺癌死亡率逐年下降。目前，经超声引导12条组织穿刺仍然是标准病理学诊断手段。纪教授指出，多参数MRI可以前瞻性地识别向穿刺与系统穿刺活检检出率相当，但可以增加高级别癌、减少低级别癌的检出。



中国医师协会男科医师分会培训基地授牌仪式

前沿进展：
科技进步带来男科福音

北京大学第一医院辛钟成教授作了“低能量脉冲超声波可恢复链脉佐菌素(STZ)诱导糖尿病大鼠勃起功能”的研究报告。辛教授指出，目前已有的性功能障碍(ED)治疗手段如口服药物和真空勃起装置等，都不能从根本上恢复阴茎组织的病理变化而改善阴茎勃起功能，而传统的超声波常应用于影像学诊断或外科手术切除中。

本研究中，利用STZ诱导的糖尿病大鼠作为ED研究动物模型，超声勃起功能障碍治疗仪，首次将低能量脉冲超声波应用于ED治疗的研究中。

结果发现，低能量脉冲超声波可有效改善糖尿病ED大鼠的勃起功能，促进阴茎海绵体内皮及平滑肌的生成和阴茎组织内皮型及神经型一氧化氮合酶的表达，并下调

TGF- β 1/Smad/CTGF信号通路，减轻阴茎的纤维化，从而改善糖尿病引起的病理变化，最终改善糖尿病性ED大鼠的勃起功能。在不远的将来，低能量脉冲超声波有望成为ED患者治疗的新选择。

香港威尔士亲王医院泌尿外科吴志辉教授指出，在机器人辅助前列腺癌根治术中，手术的最大难点和重点是“肿瘤控制”，即是完全切除肿瘤和其侵犯转移的淋巴结。手术过程中，医生将荧光剂——吲哚菁绿快速弥漫到整个前列腺组织，并且沿着前列腺的淋巴回流途径进入盆腔内的诸多淋巴结。开启近红外荧光后，能显著将其与周围组织结构区分出来，改变过去只能靠肉眼和经验来判断肿瘤的边界、局部的侵犯、转移的淋巴结等，手术将变得更精准。