

## 第二届齐鲁大内科疑难病例论坛成功举办

12月4日，我院第二届齐鲁大内科疑难病例论坛在青举办，来自全省各地各级医疗机构的内科医师240余人参加活动。本次论坛疑难罕见病例主要由大内科提供，反映出我院诊疗技术良好发展的势头，为院庆六周年献礼！

大内科主任何兰杰教授，副主任赵翠萍教授、姚桂华教授出席活动。何兰杰教授在致辞中表示，举办大内科疑难病例论坛的初衷是通过疑难病例的资源分享、协作讨论、结果展示，搭建区域性学术交流平台，共同进步，携手发展。

何兰杰教授向大家介绍了我院2019年新开展的“大内科巡讲”活动。该活动的主要形式是，通过骨干医师把临床工作中经常遇到且需要其他专业科室协助会诊处理的一系列临床问题收集起来，集中在内科系统进行广泛巡讲，达到提高内科医师知识的广度、提升总体医疗服务质量的目标。何兰杰教授表示，愿与有需求的兄弟单位分享这种学习进步的新方式。展现出齐鲁人术业求精、共同进步的追求和胸襟。

本次论坛的疑难罕见病例分别由我院心内科张森医生、消化内科王百惠医生、神经内科赵冰医生、呼吸内科武立群医生、内分泌科孙靖医生、保健科花晓敏医生、泌尿内科李冰医生进行汇报。病例汇报娓

妮道来，引人入胜，展现出青年医师“书生意气，挥斥方遒”的自信风采。一例例疑难病例恰如一桩桩尘封的悬案，在抽丝剥茧地探求中显露出疾病真实的面貌，展现出医学的魅力。

### 病例简介

#### 病例一

反复发热永远是内科医师难解的梦魇，一例反复发热、影像学检查无特异表现、常规抗感染无效的病例纠结困扰着泌尿内科医师，望着“双眼泪汪汪”的病人，他们细致地发现颅内压升高的征象，最终确定为隐球菌性脑膜炎。真是小线索，大发现，复杂的疾病诊断往往会因一个不起眼的症状或体征带来惊喜的突破。

#### 病例二

祥和热闹的除夕之夜，一边是家人共庆团圆的等待，一边是病人求生的迫切期盼，神经内科及病理科医师放弃休假，抓住周围神经病变的线索，紧急行神经活检，迅速诊断——血管炎性周围神经病！尽管诊断迅速，然而病人病情凶险，先后经历呼吸衰竭气管插管、心力衰竭、消化道大出血，神经内科与相关科室通力协作，排除万难最终使病人好转出院，展现出我院多学科协作在疑难危重病诊治中的良好态势。

#### 病例三

心内科带来的罕见病 Loeffler 心内膜炎随访三年，精心准备，患者的良好结局反映出心内科在心脏疑难罕见病上的高超造诣。

#### 病例四

消化内科医师在反复腹泻的表象下发现患者球蛋白异常下降，进一步检索文献发现，竟然是罕见病胸腺瘤相关免疫缺陷综合征（Good 综合征）。真是：发热腹泻何时了，病因知多少，难诊断疑四座，诊断还靠基础牢，拨云雾终见日，转危为安患忧消。

#### 病例五

发热来势汹汹，多器官功能衰竭接踵而至，呼吸内科利用宏基因组测序技术进行了病原微生物 mNGS 检测，发现腺病毒肺炎的病例是经验医学与精准医学相互交融在我院临床诊治的范例，是多学科协作在疑难病例抢救成功的又一成果。

#### 病例六

从不明原因的血小板减少到急性肾损伤、肝窦阻塞综合征、肺栓塞临床症状，保健科带来的灾难性抗心磷脂抗体综合征，让疾病摧枯拉朽的破坏力得到淋漓尽致的展示，好在医师足够专业，医患之间足够信任，携手战胜病魔的喜悦总是带来莫名的感动。

#### 病例七

低钠血症是临床常见病症，内分泌科医师从低钠血症的病理生理谈起，详细传授了低钠血症的诊断思路，进一步夯实了与会同道的电解质理论知识。常见的低钠血症其下隐藏着罕见的抗 LGI1 脑炎，解锁密码的是面-臂肌张力障碍样发作的神经症状，典型症状的视频播放让人记忆深刻。

何兰杰教授总结说：“疑难往往是因为未知，未知是因为我们不曾有机会去经历，不曾有老师或平台向我们传授。希望通过我们的努力，将更多‘未知’互相分享，将更多的‘疑难’变为‘熟知’，治愈更多疾病、造福更多患者。”

我院高延霞教授、钟池教授、刘宝义教授、潘正论教授、张爱军教授与青岛大学附属医院心内科张雪娟教授、神经内科潘旭东教授，市立医院消化内科许琳教授、风湿科邢倩教授、泌尿内科高岩教授，烟台毓璜顶医院大内科陈述林教授，城阳人民医院呼吸科代先慧教授参加论坛，并就7个疑难罕见病例进行了热烈讨论。会议反响热烈，展现了齐鲁人“术业求精”的院训精神。为方便交流，与会医师建立了齐鲁疑难病例学术交流微信群，搭建起又一个学术交流平台，掀起了疑难罕见病例讨论的热潮，产生了积极的学术影响。

大内科 黄庆先

为进一步提高省内基层医生的诊疗水平，切实保障广大基层群众的生命健康，12月9日上午，由中国红十字基金会主办、山东省红十字会协办、山东大学齐鲁医院（青岛）承办的中国红十字基金会第五期基层医生培训班开班仪式在山东大学齐鲁医院（青岛）学术报告厅顺利召开。中国红十字基金会救灾发展部副部长贾鑫，山东省红十字会党组成员、秘书长汪洋，山东大学齐鲁医院（青岛）党委副书记、纪委书记张增方，山东大学齐鲁医院（青岛）大内科副主任、神经科副主任赵翠萍和来自山东省县区级医院的100位神经内科医生出席了开班仪式。仪式由山东大学齐鲁医院（青岛）神经内科副主任医师、教育处副主任张永庆主持。

本次神经系统疾病基层医生培训班是中国红十字基金会在山东省开展的公益培训项目。山东大学齐鲁医院（青岛）依托先进医学教育理念，精心组织会议和安排课程，学习班按照国际通行的神经病学亚专科方向，对学员进行了分组，有侧重点的分别在脑血管病、神经肌肉病、运动障碍和癫痫等细分领域内进行小班制培训。学习班课程丰富，既包括传统形式的讲座、病例讨论和临床观摩，又以先进的教学理念，融入工作坊、情景模拟急救和杂志读评等丰富的学习形式。信息化的助力可实时给学员和讲者推送定制信息，微信小程序可实现在线直播、讨论等。

培训寄望于学员将全面了解该领域常见疾病的诊治新模式，收获神经病学国内外新理论和新技术；同时搭建了一个基层医疗沟通的平台，使山东大学齐鲁医院（青岛）深入基层医疗的实践不断延续。此次培训不仅是对“健康中国”发展战略的落实，同时践行了红十字保护人的生命与健康的宗旨和使命。

教育处

## 我院第一届教学活动大赛圆满落幕

为提升我院住院医师的临床综合能力，鼓励各科室积极参与教学工作，带动教学氛围，教育处于2019年11-12月举办了第一届系列教学活动比赛，包括住院医师病例汇报大赛、住院医师心肺听诊和心电图判读大赛以及临床标准化病人脚本编写大赛。

住院医师病例汇报大赛面向本院住院医师、社会化和外单位委培住院医师、临床专硕研究生进行选手征集。通过预演筛选，最终由来自内科、外科、急诊科、耳鼻喉咽喉科的8名住院医师，分做典型病例汇报和疑难病例汇报两组，进行了精彩的展示。典型病例汇报由内科住院医师韩婷、刘亚璐、毛玺杰，外科住院医师薛辉、急

诊科住院医师孙东兴进行汇报；疑难病例讨论由内科住院医师翟文哲、崔婷婷，耳鼻喉咽喉科住院医师付博进行汇报。他们引经据典，论证清晰，步步深入，充分展现了严谨的专业精神、务实的治学态度和对患者深厚的人文关怀精神。每位选手汇报后，专家评委从专业知识、思维方法、经验分享和汇报技巧等多方面进行了点评，指出病例汇报存在的不足以及改进的方向。最终内科住院医师翟文哲夺得一等奖，韩婷获得二等奖，刘亚璐、毛玺杰获得三等奖。

心电图判读大赛共有在培住院医师、临床专硕研究生、心内科护理人员等21人参加。心电图判读题型为必答题，每

题根据答案难易程度分数不同，正确得分，答错不得分。心肺听诊则是通过医教听诊器，考察参赛者对心音、肺音和肠鸣音的识别诊断。两场比赛成绩计算综合得分，最终内科住院医师翟文哲获得一等奖，冯格格获二等奖，杨馨妍获三等奖。

标准化病人案例编写大赛是为推进我院医学模拟教学的开展，由各临床教学科室上报本科室常见病或典型病例，根据教学需要和案例编写要求确定考点、描述任务、编写临床情景和剧本、编制评分表等。经过多轮筛选评比，最终由心内科获得一等奖、儿内科获二等奖、急诊科和产科获三等奖。

教育处

## 骨科中心在中华医学会第二十一届骨科学术会议暨第十四届 COA 学术大会中再创佳绩

11月14-17日，中华医学会第二十一届骨科学术会议暨第十四届 COA 学术大会在上海国家会展中心隆重召开。在李建民教授、郑燕平教授的带领下，济南、青岛两院区参会热情高涨，是全国投稿数量最多的单位之一。本次大会我院骨科中心医护共36人参会，其中23人发言27次，另有大会主持3人次、讨论4人次，涵盖专题发言、大会发言及专题病例讨论等各环节。

COA 大会自2006年邱贵兴院士

创办以来，历经十四载寒暑耕耘，成就斐然。目前是中国骨科界最具盛名的会议，也是世界知名会议，本届大会共收到稿件25864篇，来自海外及中国内地和港澳台逾30000人参会。继 COA2017 以来，COA 大会连续三年以创新为主题，坚持把创新作为骨科发展的第一要义。COA 的举办，让世界更加了解中国，让全世界骨科人联系更加紧密，进而为人类的健康做出更大贡献。

本次大会中，创伤、脊柱、关节、骨肿瘤、关节镜与运动医学、微创外科、骨质疏松、足踝外科、基础、显微修复、护理、小儿创伤矫形、中西医结合、骨科康复、外固定与肢体重建、创新与转化化学组16个专业亚学科，以大会发言、专题研讨、病例讨论、现场辩论、手术演示及壁报展示等多种交流形式，集中展示了我国骨科过去一年最新技术与研究进展。

骨科中心

## 山东大学齐鲁医院(青岛)心内科

山东大学齐鲁医院心内科创立于 1959 年,是山东省第一个心血管内科博士学位授予点和国家卫生部博士后流动站、国家重点学科、国家临床重点专科、教育部和卫生部心血管重构与功能研究重点实验室、山东省重点学科、山东省医药卫生重点学科、山东省心血管病临床医学中心。青岛院区心内科自青岛院区开诊以来,与济南院区同步发展,经历 6 年的艰苦创业,开创了诸多青岛地区新技术的应用先河。目前青岛院区心内科拥有院士 1 人,主任医师 4 人,副主任医师 7 人,主治医师 9 人,住院医师及技师 22 人;博士生导师 2 人,硕士生导师 4 人,博士后 2 人,博士 8 人,在读博士生 9 人,硕士 24 人。另有来自齐鲁医院济南院区的 20 余位博士生导师、硕士生导师、省内外知名心血管病专家长期轮流来青岛院区门诊坐诊和病房查房。在张运院士的关怀及葛志明主任、姚桂华、由倍安副主任的领导下,心内科有条不紊的进行多项亚专科学科建设,建立起三大中心:

**心血管疾病介入治疗中心:**介入团队在青岛率先开展了冠状动脉旋磨术、血管内超声(IVUS)、冠状动脉血流储备测定(FFR)等技术,可开展左主干病变、冠脉慢性闭塞病变(CTO 病变)、分叉病变、钙化病变等各类复杂 PCI 手术,成功完成了青岛地区首例冠状动脉旋磨术、血管内超声(IVUS)、兼容磁共振的单腔及双腔起搏器植入、首台逆向 PCI 技术等,并常规开展单/双腔永久起



搏器植入术、ICD 及 CRT 植入术、各类心律失常射频消融手术、先天性心脏病介入封堵术等,在相关领域达到了国内领先水平。每年完成冠脉造影约 1500 例,PCI 治疗 500 余例,其中急诊 PCI 术 100 余例,起搏器/ICD/CRT 植入约 50 例,射频消融治疗约 50 例。

**超声心动图会诊中心:**该中心在超声心动图学领域处于国内领先水平,尤其在心肌病、瓣膜病、各种复杂先天性心脏病诊断和胎儿先天性心脏发育畸形的产前筛查方面积累了丰富的临床经验,已成为胶东半岛疑难超声心动图会诊中心。每年完成超声心动图检查 20000 余例,疑难超声心动图会诊 500 余例,经食道超声心动图 50 例,实时三维超声心动图 20 例。

**实时心脏远程监护中心:**为青岛地区首家基于 GPRS 系统心脏远程监护中心。可以进行实时心脏远程监护,在第一时间通知经诊医师做及时处理。心脏远程监护每年监测病例约 5000 人次。通过心脏远程监护所发现危重病例并及时通知患者、家属、门诊及病房医生实施救治的共有约 200 例。

心内科经过 6 年的发展,门诊量达 25000 余人/年,住院患者 3000 余人/年。获批山东省胸痛中心单位、国家心力衰竭医联体山东省中心、国家心血管病中心高血压专病医联体分中心、中国房颤中心单位等称号,多次获得山东大学齐鲁医院(青岛)优秀科室及优秀护理团队称号,并于 2019 年获得青岛市医疗卫生重点学科(B 类)。承担国家自然科学基金面上项目 2

项,省重点攻关计划 1 项,市级课题 3 项,齐鲁医院科研启动基金 9 项,参与国际及国内多中心临床研究 4 项。教学方面大力加强临床教学师资队伍的建设,在“主任医师-副主任医师-主治医师”的带教模式下,加强对中青年医师、规培医师、进修医师和本科实习医师的培养和带教工作,使青年医师在心血管常见疾病和疑难杂症的诊治过程中得到正规的充分锻炼,严格按照国际国内颁布的各项心血管疾病的处理指南指导临床实践,做到规范化、制度化、常态化和标准化。另外,山东大学齐鲁医院是国家首批心血管专科医师培训基地、华东地区示范基地,青岛院区作为专培基地的一部分,共同承担心血管专科医师培训,是山东半岛地区唯一可承担心血管专培工作的医院。自 2018 年以来承担 9 名心血管专科医师培训工作,并成功组织由全国 50 余家心血管专培基地参加的专培大查房,并参与出版了《心血管专培基地大查房病例集》,在中国医师协会的专培基地调研中位居各专培基地前列。

心内科将不断发展本学科的特色技术,继续推进技术创新,不断提升临床科研能力,提升独立诊疗各类心血管病和解决疑难重症问题的能力,积极参与本学科相关的学术推广、知识传播、宣传教育、义务帮扶等活动,继续为广大患者提供有效高效的医疗服务,逐步提升本中心优质的医疗资源向周边地区进行辐射的能力和长期可持续发展能力。

心内科 张森

## 我院消化内科荣获 2019 年度青岛市科技进步奖二等奖

为进一步完善科技奖励制度,调动广大科技工作者的积极性、创造性,青岛市科学技术奖励委员会开展了 2019 年度青岛市科学技术奖励推荐工作,第一轮书面推荐和第二轮网络评审已结束。我院消化内科崔香丹医师在左秀丽主任、王青主任、张爱军副主任指导下完成了科学基础研究,荣获了 2019 年度青岛市科技进步奖二等奖。

山东大学齐鲁医院青岛院区消化内科主治医师崔香丹从事多年消化内科工作,她临床工作认真、负责,科研工作踏实、严谨。她具备灵活的科研思维,主要针对肝胆系肿瘤发病发展进行临床基础研究,积累了丰富的经验,主持和(或)完成 4 项省级或市(厅)级科研项目,发表 9 篇 SCI 论文。

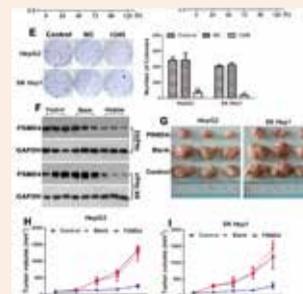
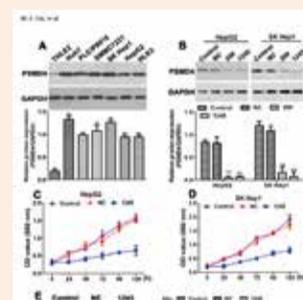
该研究组在前期研究中挖掘原发性肝癌细胞癌相关的靶基因,通过研究发现 EFNA1、EPHA2、OGFr、PSMD4 等基因异常表达与肝癌发生、发展有关。因此,此项目主要针对 OGFr、PSMD4 基因以及 apolipoprotein C3 等蛋白质在原发性肝癌细胞癌和乙型肝炎病毒性肝炎等疾病中进行临床基

础研究。

通过近 5 年的研究与分析,研究人员将研究成果归纳为以下几方面:

1. OGFr-OGFr 为非依赖性治疗剂-鸦片生长因子,为自分泌性,除了镇痛、免疫调节等作用之外,重要特点为无机体依赖性、耐药性、撤药反应。研究中分析了 OGFr 蛋白质在肝癌中生理学作用及抗肿瘤效果,向肝癌的药物治疗领域提出有利的理论依据。首次提出通过鸦片生长因子减少抗肿瘤药物毒性,增加治疗效果,减少治疗经济负担的科学问题。

2. 蛋白酶体是一种广泛存在的酶复合体,蛋白酶复合体对乙型肝炎病毒的嵌入、复制等过程,蛋白酶抑制剂的抗肿瘤作用的认识逐渐提高,形成癌症治疗相关研究的最新趋势。通过研究发现,PSMD4 异常表达于肝癌细胞,抑制 PSMD4 蛋白质的表达可诱发细胞凋亡,抑制肝癌细胞增殖。研究中除了从细胞、组织、动物水平等层次围绕探讨 PSMD4 对肝癌细胞的分化、移动性、转移等生理学意义以外,还评估了 PSMD4 的肿瘤活性,在动物体内抑制



PSMD4 表达并联合顺铂等抗肿瘤药物,观察相关抗肿瘤活性。研究中紧密结合了蛋白酶体抑制剂相关研究和肝癌的分子机制、

治疗相关研究,这一研究在国内具领先地位,为发现新型抗肝癌靶蛋白质及肿瘤靶向治疗的研究奠定理论、实践基础。

3. 同时,研究组针对 194 名 HBsAg(+) HBeAg(-) 患者和 190 名 HBsAg(+) HBeAg(+) 患者进行研究,发现 Apo 相关蛋白质(ApoA1, ApoB, ApoC3, ApoA5)在乙型肝炎病毒性肝炎血清中明显减少,而 HBeAg(-) 患者中乙型肝炎病毒 DNA 感染可抑制脂质代谢及 ApoC3 蛋白质的表达该项研究内容及结果,为 CHB 研究提供新颖的监测理论,进一步可能成为乙型肝炎病毒性肝炎发展为原发性肝癌的监测手段。

该项研究成果的取得为新型肝癌抗肿瘤制剂的研究奠定了理论基础,为乙型肝炎病毒性肝炎的检测管理和治疗提供了新的依据和广阔思路,为新型抗肝癌治疗剂、抗病毒治疗剂的研究发挥了重要的指导作用,具有十分重要的社会意义。该成果技术成熟、先进,各项指标等级和相关著作水平具国内领先地位,具有十分重要的临床指导意义和理论依据。

消化内科 崔香丹