

张运院士领衔发布冠脉微血管疾病诊治中国专家共识(2023版) 冠脉微血管疾病诊治有了新标准

医师报讯(通讯员朱朱)

日前,中国工程院院士、山东大学齐鲁医院张运等发布《冠状动脉微血管疾病的诊断与治疗中国专家共识(2023版)》,对冠脉微血管疾病(CMVD)领域的最新进展进行了总结,提出了新的CMVD分类,推荐了规范化的诊断途径和标准以及治疗策略。

(MedComm. 2023V4; e438)

CMVD 涉及三大关键机制

张运院士新共识新增了冠脉血流的调节机制、微血管阻塞方面的内容,同时对冠脉微循环结构异常和功能异常方面的机制进行了更新。张运院士在共识中指出,CMVD的发病机制涉及三个关键机制:

第一,冠脉微循环的结构异常 遗传变异、血液动力学变化和神经体液因素可能导致内皮功能

障碍、成纤维细胞和血管平滑肌细胞增殖和胶原沉积,导致微血管重构、狭窄以及毛细血管稀疏。

第二,微血管阻塞 急性冠脉闭塞和心肌再灌注损伤引发一系列生化和代谢反应,导致微血管损伤和阻塞。冠脉介入治疗可能产生微血栓和斑块碎片,导致微血管闭塞。

第三,冠脉微循环的功能异常 受损的内皮依赖性或非依赖性血管舒张、微血管痉挛和心脏交感神经元功能障碍可能导致微血管的收缩功能增强。

冠脉评估的主要方式

冠脉微血管功能通常通过评估冠脉微血管对血管扩张剂的反应来评估。

血管扩张剂包括主要作用于血管平滑肌细胞的非依赖性血管扩张剂和主要作用于血管内皮细胞的非依赖性血管扩张剂。用于评价冠脉微血管功能的血管活性药物除了腺苷、双嘧达莫、

乙酰胆碱,共识新增了腺苷 A2A 受体选择性激动剂 Regadenoson 和尼可地尔。

可用于评价冠脉微血管功能的无创技术包括:经胸超声冠脉血流显像、心肌声学造影、单光子发射计算机断层成像、正电子发射型计算机断层显像、心脏磁共振成像、CT 灌注扫描。可用于评价冠脉微血管功能的有创技术包括:冠脉造影、冠脉内温度-压力测量、冠脉内多普勒流速测量、冠脉痉挛诱导试验。

此外,该共识指南还对非阻塞性冠脉缺血相关 CMVD、阻塞性冠脉缺血相关 CMVD、非阻塞性冠脉心梗相关 CMVD、阻塞性冠脉心梗相关 CMVD、急诊 PCI 相关 CMVD、择期 PCI 相关 CMVD、CABG 相关 CMVD、合并心肌肥厚的 CMVD、不伴心肌肥厚的 CMVD 的诊断标准、临床表现以及治疗方式进行了更新。

CMVD 的四大分类

心肌缺血相关 CMVD	非阻塞性冠脉缺血相关 CMVD, 阻塞性冠脉缺血相关 CMVD;
心梗相关 CMVD	非阻塞性冠脉心梗相关 CMVD、阻塞性冠脉心梗相关 CMVD;
冠脉血运重建相关 CMVD	急诊经皮冠脉介入治疗(PCI)相关 CMVD、择期 PCI 相关 CMVD、冠脉旁路移植术(CABG)相关 CMVD;
非动脉粥样硬化性心脏病相关 CMVD	合并心肌肥厚的 CMVD、不伴心肌肥厚的 CMVD。

医院新闻

见证历史 江苏省又一家肿瘤医院启用

打造综合肿瘤一体化诊疗典范

医师报讯(融媒体记者秦苗发自南京)“让南京乃至周边的肿瘤患者能享受到肿瘤多学科、规范化全程管理的优质医疗服务,也为未来能在全国范围内推广并建立国家级区域医疗中心和国际先进的综合肿瘤中心建设提供典范。”在12月22日南京天印山医院暨中国药科大学第一附属医院启用仪式上,首任院长秦叔逵教授指出。

此外,南京天印山医院与中国药科大学已经达成一致,建设中国药科大学第一附属医院和教学基地,同时

作为国家新药和医疗器械临床试验机构;依托中国药科大学本部,积极开展医学研究,积极参与国际、国内科研交流与合作,达到科技兴医,优势创新,为江宁区、南京市乃至江苏省医药卫生事业做出重要贡献,为中国抗肿瘤事业的蓬勃发展,为“健康中国”贡献南京天印山力量。



关联阅读全文
扫一扫



南京天印山医院暨中国药科大学第一附属医院启用仪式现场

医师报·理事会

湘雅十大骨科研究成果亮相国际舞台

近日,中南大学湘雅医院骨科雷光华教授团队在《电子生物医学》《骨研究》《关节炎和风湿病学》等杂志连续发表10项临床与转化研究成果。该系列研究围绕以骨关节炎为代表的常见骨关节疾病开展,聚焦危险因素、发病机制、临床治疗、疾病预后和新药研发,为临床防治提供了新思路。

在《电子生物医学》发表的论文以“湘雅骨关节炎研究”为发现队列,明确了肠道菌群失调介导的色氨酸代谢紊乱与手骨关节炎患病相关,而后在独立队列“湘雅步行研究”中进一步验证了关键色氨酸代谢物与手骨关节炎患病的相关性,为阐明手骨关节炎的发病机制、探索防治新靶点提供了理论依据。

在《骨研究》发表的研究通过单细胞转录组测序首次发现在手骨关节炎发病中可能发挥关键作用的细胞亚群,而后基于“湘雅骨关节炎研究”与“UK Biobank”进行验证,为阐明手骨关节炎的细胞和分子机制提供了新方向。

雷光华教授团队历时10年建成我国骨关节炎领域长期稳定随访的两项前瞻性自然人群队列“湘雅骨关节炎研究”与“湘雅步行研究”,收集了多种常见骨关节疾病的客观表型数据,建成了多种类生物样本库,深入开展多代谢组、基因组、影像组等研究,为明确以骨关节炎为代表的常见骨关节疾病危险因素和发病机制提供了重要支撑。



腰痛宁胶囊



功能主治:消肿止痛、疏散寒邪,温经通络。用于寒湿瘀阻经络所致腰椎间盘突出症、坐骨神经痛、腰肌劳损、腰肌纤维炎、风湿性关节炎、症见腰腿痛、关节痛及肢体活动受限者。

禁忌:(1)孕妇及儿童禁用
(2)风湿热体温 37.5°C 以上应慎服或采用其它抗风湿治疗,合并高血压 $23/13\text{Kpa}(170/100\text{mmHg})$ 不宜应用。
(3)脑溢血后遗症及脑血栓形成的后遗症偏瘫患者试服时遵医嘱。
(4)对本品或组方成分过敏的患者慎用。(5)注意癫痫患者忌服。

不良反应:监测数据显示:恶心、呕吐、胃腹胀痛、腹泻、皮疹、瘙痒、头晕、头痛、失眠、口舌麻木、心悸、血压升高、潮红等;过敏反应如发热、胸闷等。



颈复康药业集团有限公司

腰痛宁健康咨询热线:400 616 4488 800 803 4234

听医生说话 为医生说话
说医生的话 做医生的贴心人

医师自己的报纸!

国药准字Z13020898
冀药广审(文)第250420-01012号
本广告仅供医学药学专业人士阅读