【专家共识】

芪参益气滴丸临床应用专家共识

王肖龙[1*]，毛 威[2]，杨天伦[3]，芪参益气滴丸临床应用专家共识工作组
1. 上海中医药大学附属曙光医院 心血管科，上海 201203
2. 浙江医院 心血管科，浙江 杭州 310030
3. 中南大学湘雅医院 心血管科，湖南 长沙 410008

摘 要：芪参益气滴丸具有益气通脉、活血止痛之功，是目前冠状动脉粥样硬化性心脏病临床治疗推荐用药，但未经过系统整理、归纳，缺乏相应的指导性文件。为进一步提高临床医生对该药的认识，更好地指导其临床合理用药，特邀请全国临床与科研一线专家制订本临床应用专家共识。本共识在系统检索梳理芪参益气滴丸上市以来的临床及基础研究证据的基础上，采用国际临床医学专家共识研制方法，对芪参益气滴丸疾病治疗的优势环节、用药方案与时机、剂量、疗效特点、用药安全及注意事项等问题等进行了推荐或建议，通过了专家评审与论证，为指导芪参益气滴丸的临床合理用药提供参考。该共识已通过中华中医药学会的审核，并进行了发布，编号为 GS/CACM 366—2024。

关键词：芪参益气滴丸；临床应用；合理用药；专家共识；冠状动脉粥样硬化性心脏病
中图分类号：R972 **文献标志码：**A **文章编号：**1674 - 6376(2025)06 - 1386 - 17
DOI: 10.7501/j.issn.1674-6376.2025.06.002

Expert consensus on clinical application of Qishenyiqi Dropping Pills

WANG Xiaolong[1], MAO Wei[2], YANG Tianlun[3], Expert Consensus Working Group of Clinical Application of Compound Qishenyiqi Dropping Pills
1. Department of Cardiology, Shuguang Hopstial, Shanghai Traditional Chinese Medicine, Shanghai 201203, China.
2. Department of Cardiology, Zhejiang Hospital, Hangzhou 310030, China.
3. Department of Cardiology, Xiangya Hospital of Central South University, Changsha 410008, China.

Abstract: Qishenyiqi Dropping Pills, renowned for their efficacy in replenishing *qi*, invigorating blood circulation, and mitigating pain, are presently advocated for the clinical management of coronary atherosclerotic heart disease. Despite their therapeutic promise, there has been an absence of comprehensive synthesis or summarization of their applications, alongside a dearth of authoritative guidelines. To deepen clinicians' comprehension of this pharmaceutical and to steer its judicious clinical utilization, we have convened a panel of frontline clinical and research experts nationwide to craft this Expert Consensus on Clinical Application. This consensus is the product of meticulous scrutiny and analysis of clinical and fundamental research evidence accrued since the market introduction of Qishenyiqi Dropping Pills. Employing internationally recognized methodologies for formulating clinical medical expert consensus, it delineates recommendations on the therapeutic advantages, medication protocols and timing, dosage, efficacy profiles, safety, and precautions associated with Qishenyiqi Dropping Pills. Having been meticulously reviewed and validated by experts, this consensus serves as a beacon for the rational clinical deployment of Qishenyiqi Dropping Pills. Endorsed by the China Association of Chinese Medicine (CACM), this consensus has been formally promulgated under the document identifier GS/CACM 366-2024.

Key words: Qishenyiqi Dropping Pills; clinical application; rational deployment; expert consensus; coronary atherosclerotic heart disease

收稿日期：2025-02-07
基金项目：国家自然科学基金面上项目（82374252）；上海市科学技术委员会“科技创新行动计划”医学创新研究专项（23Y31920200）
***通信作者：**王肖龙（1965—），男，主任医师，博士生导师，研究方向为中西医结合防治心血管病。E-mail: wxlqy0214@163.com

心血管疾病是我国人口主要死亡原因，其患病率和死亡率处于上升阶段，严重威胁着我国人民的健康安全[1]。《中国心血管健康与疾病报告》[2]（2023版）指出，我国心血管疾病现患病人数 3.3 亿，农村和城市每 5 例死亡人口中就有 2 例死于心血管疾病，并且面临人口老龄化和代谢危险因素持续流行的双重压力，心血管疾病负担仍将持续增加。芪参益气滴丸具有益气通脉、活血止痛之功，是目前冠状动脉粥样硬化性心脏病（简称冠心病）临床治疗推荐用药，已被纳入《急性心肌梗死中西医结合诊疗专家共识》[3]和《冠心病合理用药指南》（第二版）[4]中，同时在全国多个省市各级临床医疗机构均有使用。芪参益气滴丸在临床中广泛应用，临床疗效显著，但未经过系统整理、归纳，缺乏相应的指导性文件。通过总结有关芪参益气滴丸的临床医师应用经验基础，梳理现有循证及临床研究证据，明确其在疾病治疗的优势环节、用药方案与时机、剂量、疗效特点、用药安全及注意事项等问题，促进临床规范合理应用，减少临床用药风险，特制订本临床应用专家共识指导临床实践。本文件的制定历经梳理说明书，文献预检索，专家访谈，问卷设计及临床应用调研，临床问题确定，证据检索、综合及评价，形成推荐意见/共识建议，撰写共识草案，征求意见，同行评价等环节，并通过进一步的修改和完善，最终共同制定了《芪参益气滴丸临床应用专家共识》（以下简称“本共识”）。

1　共识结构

本共识共由 8 部分内容构成，分别为：推荐意见/共识建议概要表、范围、药物基本信息、药物研究基础、临床应用建议（包括适应证、用法用量、联合用药、不良反应、禁忌、注意事项）、研究进展、利益冲突说明、共识说明。

2　推荐意见/共识建议概要

本共识针对芪参益气滴丸临床实践应用，通过名义组法共形成了 16 条指导性意见，其中 11 条为有证据支持，其证据等级和推荐强度的形成选用 GRADE 标准[5]，另外 5 条为证据不充分所形成的共识建议，具体见表 1、2。超说明书但有临床证据支持的内容放于本共识“研究进展”中。

表 1　推荐意见

Table 1　Recommendations

序号	共识条目	证据等级	推荐强度
1	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于治疗稳定型心绞痛患者，以改善临床症状和心电图表现	A 级	强推荐
2	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，能够改善稳定型心绞痛患者中医证候积分	B 级	强推荐
3	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于治疗稳定型心绞痛患者，以减少心绞痛发作次数	C 级	强推荐
4	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于治疗稳定型心绞痛患者，以减少硝酸甘油使用量	B 级	强推荐
5	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于治疗不稳定型心绞痛患者，以改善临床症状和心电图表现	B 级	强推荐
6	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸能够降低冠心病不稳定型心绞痛患者总胆固醇（TC）水平	B 级	弱推荐
7	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸能够降低冠心病不稳定型心绞痛患者三酰甘油（TG）和低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）水平	C 级	强推荐
8	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病经皮冠状动脉介入治疗（PCI）术后心绞痛治疗，以提高临床有效率，改善中医症状积分和中医血瘀证候积分	C 级	强推荐
9	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病 PCI 术后心绞痛治疗，以减少心绞痛复发率	A 级	强推荐
10	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病 PCI 术后心绞痛治疗，以改善患者心绞痛发作情况（SAQ 量表）	B 级	强推荐
11	在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病 PCI 术后心绞痛治疗，以改善患者躯体受限程度、提升心绞痛稳定状况和治疗满意程度（SAQ 量表）	C 级	强推荐

表 2 共识建议

Table 2 Consensus recommendations

序号	共识条目	建议情况
1	芪参益气滴丸适用气虚血瘀型胸痹心痛患者，以减轻心前区刺痛、胸闷、心悸、气短等中医临床症状	建议
2	芪参益气滴丸可用于治疗冠状动脉微血管心绞痛，以减轻胸闷胸痛等临床症状，但需要更多高质量随机对照试验（RCT）研究提供证据	建议
3	孕妇及过敏体质者慎用芪参益气滴丸	建议
4	极个别患者服用芪参益气滴丸期间可出现胃肠道不适、低血压、头晕头痛等不良反应	建议
5	芪参益气滴丸不良反应的处理方式主要采用停药及对症处理	建议

3 范围

本共识规定了芪参益气滴丸的临床关键问题清单、疾病诊断、临床应用建议等，并说明了其临床应用的安全性和注意事项。本共识适用于全国三级医院、二级医院、一级医院、基层医疗卫生机构的临床医师（中医、西医、中西医结合专业），为其合理使用芪参益气滴丸提供指导和参考。

4 药物基本信息

芪参益气滴丸是提取黄芪、丹参、三七、降香中的有效成分精制而成的滴丸制剂（国药准字 Z20030139），主要用于心血管疾病的治疗。该药于 2003 年上市销售，是《中华人民共和国药典》（2020 版）、《国家基本药物目录》（2018 版）、《国家医保目录》（2024 版）纳入品种，先后进入多项诊疗指南和专家共识。芪参益气滴丸药品说明书记载该药具有益气通脉、活血止痛功效。用于气虚血瘀型胸痹。症见胸闷胸痛，气短乏力、心悸、面色少华、自汗，舌体胖有齿痕、舌质暗或紫暗或有瘀斑，脉沉或沉弦。适用于冠心病、心绞痛见上述症状者。

5 药物研究基础

5.1 芪参益气滴丸基础研究

5.1.1 改善能量代谢 芪参益气滴丸主要成分黄芪甲苷、三七皂苷和丹参素等的协同作用，能够显著改善心肌缺血再灌注损伤中失常的能量代谢。可通过改善线粒体复合物 V 的亚基 ATP5D 低表达，抑制 RhoA 的活性和线粒体复合物 I 的亚基 NDUFA10 的降低，调节 ATP5D mRNA（ATP 合酶 δ 亚基）水平，提高心肌组织 ATP 含量，综合改善心脏能量代谢[6]。

5.1.2 减轻心肌损伤，抑制胶原沉积 缺血再灌注大鼠模型给予芪参益气滴丸后，可抑制大鼠心肌断裂、抑制线粒体肿胀、减少组织间水肿；可以显著保护心肌，改善心肌结构。在抑制胶原沉积方面，芪参益气滴丸主要通过 TGFβ1/Smad 信号通路抑制胶原沉积[6]。

5.1.3 抑制心肌纤维化 缺血再灌注损伤 3 h 组中，核糖体蛋白 S19（RP S19）二聚体的蛋白含量提高，并且再灌注 6 d 后进一步增加；芪参益气滴丸给药后，显著抑制了 RP S19 二聚体的异常上调；通过 S19 途径抑制单核细胞分泌促纤维化因子进入受损的心肌组织，从而抑制心肌纤维化[7]。

5.1.4 抑制心肌肥厚 芪参益气滴丸的主要成分黄芪甲苷、丹参素、三七皂苷 R_1，单独给药可以抑制心肌肥厚。主要机制是促进腺苷三磷酸/腺苷二磷酸（ATP/ADP）、腺苷三磷酸/腺苷一磷酸（ATP/AMP）间的转化，改善心肌能量代谢，并抑制过氧化物产生，减少氧化应激损伤。在主动脉夹闭 4 周后给药不仅可抑制 8 周后的肥厚，还可逆转心肌肥厚[8]。同时可显著减轻左室后壁舒张末期厚度和动物的全心质量指数（HW/BW），增加左室射血分数（LVEF）和左室缩短分数。能降低心肌纤维化程度，CD68 和转化生长因子 β-1 的表达明显下降[7]。

5.1.5 调控一氧化氮-环磷酸鸟苷酸-环磷酸鸟苷酸依赖的蛋白激酶（NO-cGMP-PKG）信号通路 NO-cGMP-PKG 通路受抑制，导致心肌纤维化，心室重构，心室僵硬度增加，舒张功能减退等，是射血分数保留型心衰（HFpEF）发生的重要机制之一。通过 HFpEF 小鼠模型进行实验发现，芪参益气滴丸可能通过下调心肌细胞钙转运或释放的关键蛋白 RyR2 的表达，调控 NO-cGMP-PKG 信号通路，减少内皮一氧化氮合酶（eNOS）解耦联，抑制内皮细胞炎症反应，减轻 HFpEF 的氧化应激损伤等途径延缓心肌纤维化，改善舒张功能，改善 HFpEF[9]。

5.1.6 抗动脉粥样硬化 芪参益气滴丸通过促进动脉粥样硬化病变中调节性 T 细胞、抑制斑块、脾脏中辅助 Th17 细胞、肝脏胆固醇排泄来发挥抗动

脉粥样硬化作用[10]。可降低血清肿瘤坏死因子-α（TNF-α）、血管细胞黏附分子-1（VCAM-1）、白细胞介素 6（IL-6）水平，抑制 TNF-α、VCAM-1 在斑块部位表达，抑制斑块局部炎症反应从而达到稳定斑块的作用[11]。同时可以显著降低超敏 C 反应蛋白（hs-CRP）水平，具有抗炎作用，从而延缓和抑制动脉粥样硬化的进展[12]。

5.1.7　调节血脂　芪参益气滴丸可降低 TC、LDL-C 水平从而抑制动脉粥样硬化的进展[11]。减轻脂毒性对血管内皮细胞的毒害效应；防止高脂血症对内皮细胞/一氧化氮合成酶/一氧化氮（EC/NOS/NO）途径的损伤，改善血管内皮依赖性舒张功能障碍[13]。

5.1.8　安全性研究　芪参益气滴丸小鼠单次 ig 给药的半数致死量（LD_{50}）为浸膏 25.807 g·kg^{-1}（相当于滴丸 103.225 g·kg^{-1}），为临床剂量的 4 129 倍。在 GLP 实验室完成了大鼠 6 个月重复给药毒性试验结果显示，ig 给予 0、500、1 500、4 000 mg·kg^{-1} 的芪参益气滴丸，各剂量组动物的一般观察、体质量、摄食量、眼科检查、血液学、血凝学、血液生化学、尿液分析、脏器系数及组织病理学检查均未见与供试品相关的异常改变，重复给药后无蓄积，大鼠 6 个月重复给药未观察到临床不良反应的剂量（NOAEL）为滴丸 4 000 mg·kg^{-1}，为临床剂量的 160 倍。

5.2　芪参益气滴丸临床研究

5.2.1　芪参益气滴丸治疗冠心病心绞痛（气虚血瘀证）II期临床试验　既往在中国中医科学院西苑医院等 5 家医疗机构开展的II期临床试验（内部试验），共观察患者 209 例，试验组给予芪参益气滴丸 0.5 g，餐后半小时服用，同时服用养心氏片模拟剂 1.8 g（3 片），每日 3 次；对照组予养心氏片 1.8 g，餐后半小时服用，同时服用芪参益气滴丸模拟剂 0.5 g，每日 3 次，观察 4 周。结果显示：试验组治疗心绞痛显效率为 43.27%，总有效率为 86.53%；对照组显效率为 22.86%，总有效率为 73.33%，组间比较具有显著性差异（P＜0.01）。试验组中医症状总有效率 92.31%，对照组为 79.05%，组间比较具有显著性差异（P＜0.01）。临床试验中通过对血、尿、粪常规及肝、肾功能实验室检查，未发现明显不良反应。未见治疗前正常，治疗后出现异常者。未见明显不良反应。

5.2.2　芪参益气滴丸治疗冠心病心绞痛（气虚血瘀证）III期临床试验　既往在中国中医科学院西苑医院等 5 家医疗机构开展的III期临床试验（内部试验），共观察患者 421 例，试验组予芪参益气滴丸 0.5 g，餐后半小时服用，每日 3 次；对照组予养心氏片 1.8 g，餐后半小时服用，每日 3 次，观察 4 周。结果显示：试验组治疗冠心病心绞痛显效率为 46.00%，总有效率为 88.33%，中医症状总有效率 89.00%；对照组显效率为 25.62%，总有效率为 75.20%，中医症状总有效率 82.64%。组间比较具有显著性差异（P＜0.01）。心电图疗效：试验组总有效率为 60.67%，对照组为 52.89%，组间比较具有显著性差异（P＜0.01）。芪参益气滴丸能明显减少冠心病心绞痛患者心绞痛发作次数，并能有效地改善胸痛、胸闷、气短、乏力等各项中医症状。其治疗前后各项中医症状改善比较，具有显著性差异（P＜0.01）。与对照组比较，胸痛症状改善方面具有显著性差异（P＜0.01）。

6　临床应用建议

6.1　适应证

芪参益气滴丸适用气虚血瘀型胸痹心痛患者，以减轻心前区刺痛、胸闷、心悸、气短等中医临床症状（共识建议）。临床适应证包括：冠心病稳定型心绞痛、不稳定型心绞痛、冠心病 PCI 术后胸闷胸痛临床症状及冠状动脉微血管心绞痛，以下分条目详细阐述各个疾病的专家推荐意见、共识建议及临床研究证据。

6.1.1　稳定型心绞痛　西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，能够改善稳定型心绞痛患者的临床症状和心电图疗效（A 级证据，强推荐）、中医证候积分（B 级证据，强推荐），减少硝酸甘油使用量（B 级证据，强推荐）和心绞痛发作次数（C 级证据，强推荐）。证据概要：对包含 3 044 例患者的 26 项 RCT 研究进行 Meta 分析[14-39]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸能够改善临床疗效（P＜0.01）、心电图变化（P＜0.01）、中医证候积分（P＜0.01）、LVEF（P＜0.01）、和心排血量（P＜0.01）；减少硝酸甘油使用量（P＜0.05）和心绞痛发作次数（P＜0.01）。

6.1.2　不稳定型心绞痛　在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，能够改善不稳定型心绞痛患者临床症状和心电图表现（B 级证据，强推荐），降低 TC 水平（B 级证据，弱推荐），降低 TG 和 LDL-C 水平（C 级证据，弱推荐）。证据概要：对包含 1 779 例患者的 18 项 RCTs 研究进行 Meta

分析[40-57]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸可以显著改善患者心绞痛临床疗效（$P<0.01$）、心电图变化（$P<0.01$）、LVEF（$P<0.01$）；能够降低 TG（$P<0.01$）、TC（$P<0.01$）和 LDL-C 水平（$P<0.01$）。

6.1.3 冠心病 PCI 术后胸痹心痛临床症状 在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病 PCI 术后心绞痛治疗，以提高临床有效率，改善中医症状积分和中医血瘀证候积分水平（C 级证据，强推荐）。在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于冠心病 PCI 术后心绞痛治疗，以减少心绞痛复发率（A 级证据，强推荐），改善心绞痛发作情况（SAQ 量表，B 级证据，强推荐）、患者躯体受限程度，提升心绞痛稳定状况和治疗满意程度（SAQ 量表，C 级证据，强推荐）。证据概要：对包含 4 876 例患者的 41 项 RCTs 研究进行 Meta 分析[45,51,58-96]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸显著提高冠心病 PCI 术后心绞痛患者的临床有效率（$P<0.01$）。芪参益气滴丸治疗 6 个月后可显著降低中医症状积分（$P<0.01$）和血瘀证候积分（$P<0.05$）。芪参益气滴丸可用于治疗冠心病 PCI 术后心绞痛患者，减少心绞痛复发率（$P<0.01$）。在西雅图心绞痛评分（SAQ 量表）方面，芪参益气滴丸可显著改善躯体受限程度（PL，$P<0.01$）、心绞痛稳定状况（AS，$P<0.01$）和心绞痛发作情况（AF，$P<0.01$），提高治疗满意程度（TS，$P<0.05$）。

6.1.4 冠状动脉微血管心绞痛 芪参益气滴丸可用于治疗冠状动脉微血管心绞痛，以减轻胸闷胸痛等临床症状，但需要更多高质量 RCTs 研究提供证据（共识建议）。

6.2 用法用量

餐后半小时服用，1 次 1 袋（每袋装 0.5 g；薄膜衣滴丸每袋装 0.52 g），每日 3 次，4 周为一疗程或根据临床实际状况调整。

6.3 联合用药

与其他中药或中成药联合使用时，应注意辨证施治原则，关注用药安全性。

6.4 不良反应

芪参益气滴丸不良反应的处理方式主要采用停药及对症处理（共识建议）。

共 4 篇文献[59,68,73,76]报告了西医常规治疗联合芪参益气滴丸出现的不良反应，低血压、过敏、头痛、急性肾损伤、恶心、呕吐、腹泻、胃脘部疼痛、牙龈出血累计 26 例。

6.5 禁忌

孕妇及过敏体质者慎用芪参益气滴丸（共识建议）。

6.6 注意事项

极个别患者服用芪参益气滴丸期间可出现胃肠道不适、低血压、头晕头痛等不良反应（共识建议）。

7 研究进展

7.1 冠心病急性 ST 段抬高型心肌梗死（STEMI）

研究表明，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，能够改善冠心病 STEMI 患者 LVEF、左心室舒张末期内径（LVEDD）、左心室收缩末期内径（LVESD），降低氨基末端脑钠肽前体（NT-proBNP）指标水平（C 级证据）。证据概要：对包含 616 例患者的 6 项 RCTs 研究进行 Meta 分析[58-62,96]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸能够改善冠心病 STEMI 患者 LVEF（$P<0.01$）；降低 NT-proBNP 指标水平（$P<0.01$）；改善 LVEDD（$P<0.05$）和 LVESD（$P<0.05$）。

7.2 冠心病心肌梗死后二级预防

研究表明，芪参益气滴丸在冠心病心肌梗死后二级预防上与阿司匹林有相似的作用，但需要更多高质量 RCTs 研究提供证据（A 级证据）。证据概要：一项包含 3 505 例患者的 RCT 研究[97]，结果显示芪参益气滴丸与阿司匹林相比，在治疗 12 个月，并观察 6 个月后芪参益气滴丸组在 12 个月和 18 个月主要结局的估计发生率分别为 2.98%和 3.67%，阿司匹林组分别为 2.96%和 3.81%，两组间无显著差异，芪参益气滴丸在冠心病心肌梗死二级预防方面具有与阿司匹林相似的效果，且不良反应更少。基础实验表明，芪参益气滴丸具有血小板抑制作用、稳定动脉粥样硬化斑块及心肌保护作用。

7.3 冠心病合并心力衰竭

研究表明，芪参益气滴丸可以提高冠心病合并心力衰竭患者 6 min 步行距离，改善 LVEF、左心室收缩末期容积（LVESV）和 LVESD，降低 NT-proBNP 水平（C 级证据）。芪参益气滴丸可以改善冠心病合并心力衰竭患者心功能分级（NYHA 分级，A 级证据）和心室舒张功能（C 级证据）。证据概要：对包含 3 703 例患者的 32 项 RCT 研究进行 Meta 分析[98-129]，结果显示，在西医规范化治疗

基础上，联合应用芪参益气滴丸可以进一步提高患者 6 min 步行距离（P＜0.01）；改善患者心功能 NYHA 分级水平（P＜0.01）、LVEF（P＜0.01）、心室舒张功能（E/A 值）（P＜0.01）、LVESV（P＜0.01）、LVESD（P＜0.01）水平；进一步降低患者 NT-proBNP 指标水平（P＜0.01）。一项研究纳入 640 例慢性缺血性射血分数降低型心力衰竭（HFrEF，LVEF≤40%）患者，常规抗心衰药物治疗基础上联合芪参益气滴丸治疗，可以显著提高患者 6 个月时的 6 min 步行距离（P＜0.01），改善患者的生活质量（P＜0.01）[129]。

7.4　冠心病合并高血压

研究表明，芪参益气滴丸可以降低冠心病合并高血压患者的舒张压水平（A 级证据）。证据概要：对包含 1 152 例患者的 2 项 RCTs 研究进行 Meta 分析[68,130]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸可以降低患者的舒张压（P＜0.05）。针对冠心病合并高血压患者的西雅图心绞痛评分（SAQ 量表），在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸可以改善躯体受限程度（PL，P＜0.01）。

7.5　冠心病合并 2 型糖尿病

研究表明，芪参益气滴丸可以降低冠心病合并 2 型糖尿病患者糖化血红蛋白（HbA1c）、TC 和 TG 水平，提升高密度脂蛋白胆固醇水平（HDL-C）（C 级证据）。芪参益气滴丸可降低冠心病合并 2 型糖尿病患者餐后 2 h 血糖水平（B 级证据）。证据概要：对包含 432 例患者的 7 项 RCTs 研究进行 Meta 分析[76,80,106,131-134]，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸可显著改善患者糖化血红蛋白水平（P＜0.01）；显著降低冠心病合并 2 型糖尿病患者的餐后 2 h 血糖（P＜0.01）、血清 TC 水平（P＜0.01）、血清 TG 水平（P＜0.01）；提升 HDL-C 水平（P＜0.05）、LVEF（P＜0.01）和 LVEDD（P＜0.01）。

7.6　冠心病合并期前收缩

研究表明，芪参益气滴丸能够改善冠心病合并室性期前收缩和房性期前收缩患者病情，但需要更多高质量 RCTs 研究提供证据。证据概要：共纳入 2 篇 RCTs[135-136]、280 例患者，因结局指标差异大，未能进行合并分析，仅进行系统综述。在临床有效率方面，一项研究[135]将房性、室性、交界性心律失常一起统计，研究结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸治疗优于对照组，差异具有统计学意义（P＜0.05）；另一项研究[136]将室性期前收缩和房性期前收缩一起统计，结果显示，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸治疗优于对照组，差异具有统计学意义（P＜0.05）。

7.7　冠心病 PCI 术后不良事件

研究表明，在西医规范化治疗基础上，联合应用芪参益气滴丸，可用于治疗冠心病 PCI 术后患者，减少主要心脏不良事件（MACE）整体发生率（B 级证据），其中可减少心肌梗死发生率（A 级证据）、心源性死亡发生率（B 级证据），同时具有提升患者心功能水平、改善血脂指标功效。芪参益气滴丸治疗稳定型心绞痛、不稳定型心绞痛、慢性心力衰竭和急性心肌梗死 PCI 术后半年内不良反应发生率低，安全性较高（D 级证据）。证据概要：对包含 4 876 例患者的 41 项 RCTs 研究进行 Meta 分析[45,52,58-73]，结果显示，在 MACE 方面，芪参益气滴丸治疗后 MACE 整体发生率显著降低（P＜0.01），其中，心肌梗死发生率（P＜0.05）、心源性死亡发生率（P＜0.05）均显著降低。在心功能指标方面，结果显示芪参益气滴丸可降低 BNP 水平（P＜0.01）和 LVEDD（P＜0.01）；提高 LVEF（P＜0.01），降低 LVEDV（P＜0.01）、LVESD（P＜0.01）以及 LVESV（P＜0.05）。其他结局指标方面，芪参益气滴丸可显著降低血清 TC（P＜0.05）和提升 HDL-C（P＜0.05），降低 hs-CRP（P＜0.01）、肌酸激酶同工酶 MB（CK-MB，P＜0.05）。

7.8　其他临床应用

有研究报道芪参益气滴丸对于糖尿病肾病[137]、糖尿病周围神经病变[138]、亚临床甲状腺功能减退[139]、慢性阻塞性肺疾病[140]、急性脑卒中[141]、慢性乙型肝炎[142]、主动脉夹层[143]等疾病具有一定临床疗效。

8　利益冲突说明

所有参与制定的成员均正式签署了利益冲突声明书，声明无利益冲突。在本共识的制定过程中，所有相关参与者均无利益冲突。企业人员主要负责组织、服务等事务性工作，不参与任何共识决策。

9　共识说明

本共识已通过中华中医药学会标准化办公室的专家答辩并全票通过，于 2024 年 12 月 2 日予以发布，编号为 GS/CACM 366—2024。编制过程参照

GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》及《中华中医药学会中成药临床应用专家共识报告规范》的规则起草。

共识起草单位：上海中医药大学附属曙光医院、中南大学湘雅医院、浙江医院。

共识协作单位：上海中医药大学附属曙光医院，上海中医药大学附属龙华医院、上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院、山东中医药大学附属医院、广东省中医院、广西中医药大学第一附属医院、广州中医药大学第一附属医院、天津中医药大学第一附属医院、天津中医药大学第二附属医院，中南大学湘雅医院、北京中医药大学东方医院、北京中医药大学东直门医院、吉林省中医院、江苏省中医院、江西中医药大学附属医院、安徽中医药大学第一附属医院、河南中医药大学第一附属医院、陕西中医药大学附属医院、贵州中医药大学第二附属医院、复旦大学附属华山医院、浙江医院、浙江省中医院、海军军医大学第二附属医院（长征医院）、新疆医科大学、新疆维吾尔自治区中医医院、福建省人民医院、福建省立医院、首都医科大学附属北京中医医院。

共识主要起草人：王肖龙、毛威、杨天伦。

共识专家组成员（按姓氏笔画排序）：王肖龙、王永霞、王晓峰、王磊、王贤良、毛威、毛静远、邓兵、邓悦、卢健棋、朱明军、安冬青、商洪才、许滔、刘红旭、刘中勇、李运伦、阮小芬、杨天伦、吴伟、吴旸、吴宗贵、张立晶、张敏州、陈晓虎、林谦、赵明君、施海明、郭延松、黄宇虹、符德玉、梁春、黄抒伟、蒋梅先、熊尚全、樊民、薛一涛、戴小华。

本共识工作组成员：阮小芬、高俊杰、石兆峰、靳琪鹏、王丹、赵哲俊、李琳。

利益冲突 所有作者均声明不存在利益冲突

参考文献

[1] 陈伟伟, 高润霖, 刘力生, 等. 《中国心血管病报告 2017》概要 [J]. 中国循环杂志, 2018, 33(1): 1-8.
Chen W W, Gao R L, Liu L S, et al. Summary of China cardiovascular disease report 2017 [J]. Chin Circ J, 2018, 33(1): 1-8.

[2] 国家心血管病中心, 中国心血管健康与疾病报告编写组. 中国心血管健康与疾病报告 2023 概要 [J]. 中国循环杂志, 2024, 39(7): 625-660.
National Center for Cardiovascular Diseases, the Writing Committee of the Report on Cardiovascular Health, China D I. Report on cardiovascular health and diseases in China 2023: An updated summary [J]. Chin Circ J, 2024, 39(7): 625-660.

[3] 陈可冀, 张敏州, 霍勇. 急性心肌梗死中西医结合诊疗专家共识 [J]. 中国中西医结合杂志, 2014, 34(04): 389-395.
Chen K J, Zhang M Z, Huo Y. Expert consensus on the integrated traditional Chinese and Western medicine diagnosis and treatment of acute myocardial infarction [J]. Chin J Integr Med, 2014, 34(4): 389-395.

[4] 国家卫生计生委合理用药专家委员会, 中国药师协会. 冠心病合理用药指南 (第 2 版) [J]. 中国医学前沿杂志 (电子版), 2018, 10(6): 1-130.
Expert Committee on Rational Drug Use of National Health and Family Planning Commission, Chinese Pharmacist Association. Guidelines for rational drug use in coronary heart disease (2nd edition) [J]. Chin J Front Med Sci Electron Version, 2018, 10(6): 1-130.

[5] Guyatt H G, Oxman D A, Vist E G, et al. GRADE: 证据质量和推荐强度分级的共识 [J]. 中国循证医学杂志, 2009, 9(1): 8-11.
Guyatt G H, Oxman A D, Vist G E, et al. GRADE: A consensus on evidence quality and recommendation strength grading [J]. Chin J Evid-Based Med, 2009, 9(1): 8-11.

[6] Lin S Q, Wei X H, Huang P, et al. QiShenYiQi Pills® prevent cardiac ischemia-reperfusion injury via energy modulation [J]. Int J Cardiol, 2013, 168(2): 967-974.

[7] Li Y C, Liu Y Y, Hu B H, et al. Attenuating effect of post-treatment with QiShen YiQi Pills on myocardial fibrosis in rat cardiac hypertrophy [J]. Clin Hemorheol Microcirc, 2012, 51(3): 177-191.

[8] Chen Y Y, Li Q, Pan C S, et al. QiShenYiQi Pills, a compound in Chinese medicine, protects against pressure overload-induced cardiac hypertrophy through a multi-component and multi-target mode [J]. Sci Rep, 2015, 5: 11802.

[9] Huang Y T, Zhang K, Liu M, et al. An herbal preparation ameliorates heart failure with preserved ejection fraction by alleviating microvascular endothelial inflammation and activating NO-cGMP-PKG pathway [J]. Phytomedicine, 2021, 91: 153633.

[10] Peng L, Lv C S, Zhao Y, et al. QiShenYiQi Pill attenuates atherosclerosis by promoting regulatory T cells, inhibiting T helper 17 cells and accelerating cholesterol excretion [J]. Oncotarget, 2017, 8(47): 82196-82206.

[11] 李美佳. 芪参益气滴丸对大鼠颈动脉粥样硬化及血浆

炎症因子的影响 [D]. 天津: 天津医科大学, 2013.
Li M J. Effects of QSYQ Drop Pills on carotid atherosclerosis and inflammatory biomarkers in rats [D]. Tianjin: Tianjin Medical University, 2013.

[12] 燕芳芳, 刘艳, 刘运芳, 等. 芪参益气滴丸对实验性动脉粥样硬化超敏C反应蛋白的影响 [J]. 上海中医药杂志, 2007, 41(2): 59-60.
Yan F F, Liu Y, Liu Y F, et al. Effects of “Qishen Yiqi Droplet” on high sensitivity C reactive protein in experimenytal atherosclerosis rabbits [J]. Shanghai J Tradit Chin Med, 2007, 41(2): 59-60.

[13] 王彦娜. 芪参益气滴丸对高脂血症大鼠血管内皮功能的影响 [D]. 天津: 天津医科大学, 2013.
Wang Y N. Influence of QSYQ Drop Pills on vascular endothelial function in hyperlipidemia rats [D]. Tianjin: Tianjin Medical University, 2013.

[14] 郑敏, 赵捷. 芪参益气滴丸治疗老年冠心病稳定型心绞痛的临床疗效评估 [J]. 贵州中医药大学学报, 2022, 44(3): 26-30.
Zheng M, Zhao J. Clinical efficacy evaluation of Qishen Yiqi Dropping Pills in the treatment of elderly patients with stable angina pectoris of coronary heart disease [J]. J Guizhou Univ Tradit Chin Med, 2022, 44(3): 26-30.

[15] 吴鑫磊, 章莹, 李豫湘. 芪参益气滴丸联合盐酸地尔硫䓬治疗稳定型心绞痛的临床研究 [J]. 现代药物与临床, 2021, 36(6): 1255-1259.
Wu X L, Zhang Y, Li Y X. Clinical study on Qishen Yiqi Pills combined with diltiazem hydrochloride in treatment of stable angina pectoris [J]. Drugs Clin, 2021, 36(6): 1255-1259.

[16] 孙显中. 芪参益气滴丸联合比索洛尔对冠心病心绞痛的疗效 [J]. 深圳中西医结合杂志, 2020, 30(5): 41-43.
Sun X Z. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pill combined with Bisoprolol on angina pectoris of coronary heart disease [J]. Shenzhen J Integr Tradit Chin West Med, 2020, 30(5): 41-43.

[17] 季海刚, 张琪. 芪参益气滴丸治疗冠心病稳定型心绞痛气虚血瘀证临床观察 [J]. 中国中医药现代远程教育, 2019, 17(23): 66-69.
Ji H G, Zhang Q. Clinical study of Qishen Yiqi Dropping Pills in the treatment of stable angina pectoris of coronary heart disease with syndrome of qi deficiency and blood stasis [J]. Chin Med Mod Distance Educ China, 2019, 17(23): 66-69.

[18] 贺明刚, 周坤, 王聪, 等. 芪参益气滴丸联合苯磺酸左旋氨氯地平治疗冠心病心绞痛的临床研究 [J]. 现代药物与临床, 2019, 34(2): 355-359.
He M G, Zhou K, Wang C, et al. Clinical study on Qishen Yiqi Dripping Pills combined with levamlodipine besylate in treatment of coronary heart disease with angina pectoris [J]. Drugs Clin, 2019, 34(2): 355-359.

[19] 张建辉, 彭雪梅, 袁洪伟, 等. 芪参益气滴丸治疗老年慢性稳定性冠心病长期疗效的临床研究 [J]. 智慧健康, 2018, 4(3): 89-92.
Zhang J H, Peng X M, Yuan H W, et al. Long-term clinical effect study on qisheng tonifying *qi* Dripping Pills on elderly chronic stable coronary heart disease [J]. Smart Healthc, 2018, 4(3): 89-92.

[20] 薛玉刚, 王翅遥, 尚福军, 等. 芪参益气滴丸联合薯蓣皂苷片治疗冠心病心绞痛的临床研究 [J]. 现代药物与临床, 2017, 32(10): 1832-1835.
Xue Y G, Wang C Y, Shang F J, et al. Clinical study on Qishen Yiqi Dropping Pills combined with Discornin Tablets in treatment of angina pectoris of coronary heart disease [J]. Drugs Clin, 2017, 32(10): 1832-1835.

[21] 韩璐, 操丽芳, 王梦楠, 等. 芪参益气滴丸联合西药治疗对稳定型心绞痛患者血清抵抗素水平的影响 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2017, 17(68): 138, 143.
Han L, Cao L F, Wang M N, et al. Effect of qishen Yiqi Dropping Pills combined with western medicine on serum resistin level in patients with stable angina pectoris [J]. World Latest Med Inf, 2017, 17(68): 138, 143.

[22] 陈晓玲, 李朕. 芪参益气滴丸治疗气虚血瘀证冠心病的疗效观察 [J]. 内蒙古中医药, 2017, 36(8): 19.
Chen X L, Li Z. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating coronary heart disease with *qi* deficiency and blood stasis syndrome [J]. Nei Mongol J Tradit Chin Med, 2017, 36(8): 19.

[23] 邵宁, 孙治华, 柳林伟, 等. 芪参益气滴丸治疗终末肾衰竭合并心绞痛的临床疗效观察 [J]. 国际泌尿系统杂志, 2017(2): 250-252.
Shao N, Sun Z H, Liu L W, et al. Curative effect of Qishen Yiqi Dropping Pills in the treatment of uremia patients with angina pectoris [J]. Int J Urol Nephrol, 2017(2): 250-252.

[24] 周敬法. 芪参益气滴丸联合西药对冠心病心绞痛气虚血瘀证患者疗效的影响 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(A2): 95-96.
Zhou J F. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with western medicine on patients with coronary heart disease, angina pectoris and qi deficiency and blood stasis syndrome [J]. World Latest Med Inf, 2016, 16(A2): 95-96.

[25] 张连祥, 宋鹏. 芪参益气滴丸治疗冠心病心绞痛临床观察 [J]. 继续医学教育, 2016, 30(8): 167-168.
Zhang L X, Song P. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating angina pectoris of coronary heart

disease [J]. Continuing Med Educ, 2016, 30(8): 167-168.

[26] 吴阳胜. 芪参益气滴丸联合西药治疗冠心病心绞痛气虚血瘀证的疗效及对心功能和内皮功能的影响 [J]. 黑龙江医药, 2016, 29(1): 89-90.
Wu Y S. Therapeutic effect of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with western medicine on coronary heart disease, angina pectoris, *qi* deficiency and blood stasis syndrome and its influence on cardiac function and endothelial function [J]. Heilongjiang Med J, 2016, 29(1): 89-90.

[27] 张强, 李克拉, 梁显锋, 等. 阿托伐他汀钙联合芪参益气滴丸治疗老年冠心病合并慢性肾功能不全的疗效 [J]. 右江医学, 2015, 43(6): 680-683.
Zhang Q, Li K L, Liang X F, et al. Efficacy of atorvastatin calcium combined with Qishenyiqi Dripping Pills in the senile patients with coronary heart disease and chronic renal insufficiency [J]. Chin Youjiang Med J, 2015, 43(6): 680-683.

[28] 李凌华, 白雪, 汪君. 芪参益气滴丸与西药联合治疗冠心病心绞痛气虚血瘀证患者临床疗效及对患者心功能的影响 [J]. 黑龙江医学, 2015, 39(7): 787-788.
Li L H, Bai X, Wang J. Clinical curative effect and its influence on cardiac function of qishen Yiqi Dripping Pills combined with western medicine treatment on patients with angina pectoris deficiency of vital energy and blood stasis of coronary heart disease [J]. Heilongjiang Med J, 2015, 39(7): 787-788.

[29] 姚静, 朱敬伟, 刘宁. 芪参益气滴丸治疗稳定型心绞痛 45 例远期疗效观察 [J]. 湖南中医杂志, 2015, 31(3): 42-43.
Yao J, Zhu J W, Liu N. Observation on long-term efficacy of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating 45 cases of stable angina pectoris [J]. Hunan J Tradit Chin Med, 2015, 31(3): 42-43.

[30] 王娟. 中西药结合治疗冠心病心绞痛的临床观察 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2014, 2(18): 126-127.
Wang J. Clinical observation on treatment of angina pectoris of coronary heart disease with combination of Chinese and western medicine [J]. Cardiovasc Dis J Integr Tradit Chin West Med, 2014, 2(18): 126-127.

[31] 解燕茹, 徐天锁, 卫文喜. 芪参益气滴丸治疗不能耐受硝酸酯类不良反应的冠心病患者的临床疗效观察 [J]. 实用心脑肺血管病杂志, 2014, 22(10): 138-139.
Xie Y R, Xu T S, Wei W X. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating coronary heart disease patients with intolerance of nitrate adverse reactions [J]. Pract J Card Cereb Pneumal Vasc Dis, 2014, 22(10): 138-139.

[32] 庄贺, 侯王君, 曹江山, 等. 芪参益气滴丸联合西药治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病心绞痛临床研究 [J]. 河南中医, 2013, 33(12): 2104-2105.
Zhuang H, Hou W J, Cao J S, et al. Clinical study on Qishen Yiqi Dropping Pills combined with western medicine in the treatment of angina pectoris of coronary atherosclerotic heart disease [J]. Henan Tradit Chin Med, 2013, 33(12): 2104-2105.

[33] 李慧婷, 冯金华, 李明泉. 芪参益气滴丸治疗冠心病心绞痛 30 例疗效观察 [J]. 内蒙古中医药, 2013, 32(32): 10-11.
Li H T, Feng J H, Li M Q. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating 30 cases of coronary heart disease and angina pectoris [J]. Nei Mongol J Tradit Chin Med, 2013, 32(32): 10-11.

[34] 徐光. 芪参益气滴丸治疗老年冠心病心绞痛临床观察 [J]. 中国保健营养, 2013, 23(7): 2095-2096.
Xu G. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating angina pectoris of senile coronary heart disease [J]. China Health Care Nutr, 2013, 23(7): 2095-2096.

[35] 柯斌, 师林, 孙保国, 等. 芪参益气滴丸治疗女性冠心病稳定性心绞痛的临床研究 [J]. 中成药, 2012, 34(9): 1660-1663.
Ke B, Shi L, Sun B G, et al. Clinical study of Qishen Yiqi Dropping Pills on female patients with stable angina pectoris [J]. Chin Tradit Pat Med, 2012, 34(9): 1660-1663.

[36] 高晟, 周静. 芪参益气滴丸联合西药对冠心病心绞痛气虚血瘀证患者疗效的影响 [J]. 现代药物与临床, 2012, 27(4): 389-392.
Gao S, Zhou J. Efficacy of Qishen Yiqi Dripping Pills with western medicine on deficiency of vital energy and blood stasis of patients suffered from angina pectoris [J]. Drugs Clin, 2012, 27(4): 389-392.

[37] 陈艳秋. 芪参益气滴丸治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病心绞痛 96 例疗效观察 [J]. 吉林医学, 2012, 33(10): 2102-2103.
Chen Y Q. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating 96 cases of angina pectoris with coronary atherosclerotic heart disease [J]. Jilin Med J, 2012, 33(10): 2102-2103.

[38] 钟东. 芪参益气滴丸治疗冠心病稳定型心绞痛的疗效观察 [J]. 蛇志, 2011, 23(3): 265-267.
Zhong D. Observation on the therapeutic effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on stable angina pectoris of coronary heart disease [J]. J Snake, 2011, 23(3): 265-267.

[39] 廖瑜修, 王银山, 钟宏量. 芪参益气滴丸治疗冠心病心绞痛临床观察 [J]. 中国现代医药杂志, 2008, 10(1): 38-39.

Liao Y X, Wang Y S, Zhong H L. Clinical observation of angina pectoris with coronary heart disease by using Qishenyiqi Dripping Pills [J]. Mod Med J China, 2008, 10(1): 38-39.

[40] 邢爱华, 斐文娟. 芪参益气滴丸联合双联抗血小板治疗对冠心病不稳定型心绞痛患者心功能及脑钠肽的影响 [J]. 中国民间疗法, 2021, 29(24): 100-101, 150.
Xing A H, Fei W J. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pill combined with duplex antiplatelet therapy on cardiac function and brain natriuretic peptide in patients with unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. China's Naturopathy, 2021, 29(24): 100-101, 150.

[41] 玉黎燕. 基于血管内超声评价芪参益气滴丸对冠脉斑块影响的临床研究 [D]. 南宁: 广西中医药大学, 2021.
Yu L Y. Clinical study of Qishen Yiqi Dripping Pills on improving coronary plaque stability based on intravascular ultrasound [D]. Nanning: Guangxi University of Chinese Medicine, 2021.

[42] 沈秀张, 何小洁. 芪参益气滴丸联合双抗血小板对冠心病不稳定性心绞痛患者心功能及脑钠肽的影响 [J]. 辽宁中医杂志, 2020, 47(5): 102-105.
Shen X Z, He X J. Study on effects of Qishen Yiqi Dropping Pills and double antiplatelets on cardiac function and BNP in patients with unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. Liaoning J Tradit Chin Med, 2020, 47(5): 102-105.

[43] 郭环宇. 芪参益气滴丸联合单硝酸异山梨酯在不稳定型心绞痛治疗中的应用 [J]. 数理医药学杂志, 2022, 35(6): 905-907.
Guo H Y. Application of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with isosorbide mononitrate in the treatment of unstable angina pectoris [J]. J Math Med, 2022, 35(6): 905-907.

[44] 杨娜. 芪参益气滴丸联合单硝酸异山梨酯缓释片及瑞舒伐他汀对不稳定型心绞痛患者心电图及生活质量的影响 [J]. 医学理论与实践, 2020, 33(13): 2103-2104.
Yang N. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with isosorbide mononitrate sustained release tablets and rosuvastatin on ECG and quality of life in patients with unstable angina pectoris [J]. J Med Theory Pract, 2020, 33(13): 2103-2104.

[45] 许吉. 芪参益气滴丸对经皮冠脉介入治疗的老年不稳定性心绞痛患者预后的影响 [D]. 苏州: 苏州大学, 2019.
Xu J. Effect of Qishen Yiqi Drop Pills on prognosis of elderly patients with unstable angina pectoris after percutaneous coronary intervention [D]. Suzhou: Soochow University, 2019.

[46] 赵宝义. 芪参益气滴丸联合阿司匹林肠溶片治疗冠心病不稳定性心绞痛的疗效观察 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2015, 2(12): 2442.
Zhao B Y. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with aspirin enteric-coated tablets in the treatment of unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. J Clin Med Lit, 2015, 2(12): 2442.

[47] 韩锐. 单硝酸异山梨酯联合芪参益气滴丸治疗 102 例不稳定性心绞痛的临床疗效观察 [J]. 心血管病防治知识(学术版), 2014, 4(14): 70-71.
Han R. Clinical observation of isosorbide mononitrate combined with Qishen Yiqi Dropping Pills in the treatment of 102 cases of unstable angina pectoris [J]. Prev Treat Cardiovasc Dis, 2014, 4(14): 70-71.

[48] 赵丽萍. 芪参益气滴丸联合单硝酸异山梨酯治疗冠心病不稳定性心绞痛 80 例 [J]. 中医研究, 2014, 27(1): 20-21.
Zhao L P. Qishen Yiqi Dropping Pills combined with isosorbide mononitrate in the treatment of 80 cases of unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. Tradit Chin Med Res, 2014, 27(1): 20-21.

[49] 翟玉民. 芪参益气滴丸治疗冠心病不稳定型心绞痛临床观察 [J]. 中医临床研究, 2012, 4(20): 19-21.
Zhai Y M. Clinical observation of treating coronary heart disease in patients with UA with the Qishen Yiqi Diwan [J]. Clin J Chin Med, 2012, 4(20): 19-21.

[50] 谢先余. 芪参益气滴丸治疗冠心病不稳定型心绞痛 40 例 [J]. 中医药临床杂志, 2014, 26(9): 888-889.
Xie X Y. Treatment of 40 cases of unstable angina pectoris of coronary heart disease with Qishen Yiqi Dropping Pills [J]. Clin J Tradit Chin Med, 2014, 26(9): 888-889.

[51] 刘玉明, 张丽丽. 芪参益气滴丸治疗不稳定型心绞痛的疗效观察 [J]. 中国现代医生, 2009, 47(23): 73-74.
Liu Y M, Zhang L L. Observation on the therapeutic effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on unstable angina pectoris [J]. China Mod Dr, 2009, 47(23): 73-74.

[52] 梅发光, 王忠良, 张义勤, 等. 芪参益气滴丸对不稳定型心绞痛患者 PCI 术后心率变异性影响的临床研究 [J]. 中国医药指南, 2015, 13(8): 208-209.
Mei F G, Wang Z L, Zhang Y Q, et al. Clinical study on the effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on heart rate variability in patients with unstable angina pectoris after PCI [J]. Guide China Med, 2015, 13(8): 208-209.

[53] 方庆柏. 分析芪参益气滴丸治疗老年女性不稳定型心绞痛的疗效 [J]. 中国现代药物应用, 2017, 11(16): 113-114.
Fang Q B. To analyze the curative effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on elderly women with unstable angina

pectoris [J]. Chin J Mod Drug Appl, 2017, 11(16): 113-114.

[54] 薛婧. 芪参益气滴丸佐治冠心病不稳定型心绞痛临床研究 [J]. 国医论坛, 2013, 28(2): 26-27.
Xue J. Clinical study on Qishen Yiqi Dropping Pills in adjuvant treatment of unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. Forum Tradit Chin Med, 2013, 28(2): 26-27.

[55] 王姣. 芪参益气滴丸联合单硝酸异山梨酯治疗心绞痛临床观察 [J]. 光明中医, 2020, 35(2): 267-269.
Wang J. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with isosorbide mononitrate in the treatment of angina pectoris [J]. Guangming J Chin Med, 2020, 35(2): 267-269.

[56] 刘芳. 应用芪参益气滴丸联合单硝酸异山梨酯治疗冠心病心绞痛的效果分析 [J]. 当代医药论丛, 2014, 12(19): 32-33.
Liu F. Effect analysis of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with isosorbide mononitrate on angina pectoris of coronary heart disease [J]. Contemp Med Forum, 2014, 12(19): 32-33.

[57] 高清江. 芪参益气滴丸联合阿司匹林肠溶片治疗冠心病不稳定性心绞痛 [J]. 健康必读, 2021(32): 23, 26.
Gao Q J. Qishen Yiqi Dropping Pills combined with aspirin enteric-coated tablets in treatment of unstable angina pectoris of coronary heart disease [J]. Health Must-Read, 2021(32): 23, 26.

[58] 雷宇, 饶璇. 芪参益气滴丸联合替格瑞洛治疗急性 ST 段抬高型心肌梗死 PCI 术后患者临床观察及对炎症因子水平的影响 [J]. 湖北中医杂志, 2021, 43(9): 13-16.
Lei Y, Rao X. Clinical observation of Qishenyiqi Pills combined with ticagrelor on patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction after PCI and its influence on inflammatory [J]. Hubei J Tradit Chin Med, 2021, 43(9): 13-16.

[59] 张武宁, 彭雪梅, 高晓东, 等. 芪参益气滴丸对首次急性 ST 段抬高型前壁心肌梗死病人 PCI 术后 hs-CRP 水平及短期心功能的影响 [J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2018, 16(11): 1543-1546.
Zhang W N, Peng X M, Gao X D, et al. Effect of Qishen Yiqi Dripping Pills on the hs-CRP level and short-term cardiac function in patients with the first acute ST-segment elevation anterior myocardial infarction after PCI [J]. Chin J Integr Med Cardio/Cerebrovascular Dis, 2018, 16(11): 1543-1546.

[60] 李建. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死患者治疗作用观察 [D]. 新乡: 新乡医学院, 2018.
Li J. Therapeutic effect of Qishen Yiqi Drop Pills on patients with Acute Myocardial Infarction [D]. Xinxiang: Xinxiang Medical University, 2018.

[61] 廖鹏达. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死 PCI 后心功能影响多中心研究 [D]. 广州: 广州中医药大学, 2016.
Liao P D. Multi-center study on the effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on cardiac function after PCI in acute myocardial infarction [D]. Guangzhou: Guangzhou University of Chinese Medicine, 2016.

[62] 左璨粲. 芪参益气滴丸治疗急性心肌梗死 PCI 术后患者的疗效与安全性 [D]. 广州: 暨南大学, 2015.
Zuo C C. Efficacy and safety of Qishen Yiqi Drop Pills in Acute Myocardial Infarction patients after Percutaneous Coronary Intervention [D]. Guangzhou: Jinan University, 2015.

[63] 陈爽. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死再灌注后心功能及心室重构的临床疗效观察 [D]. 南京: 南京中医药大学, 2015.
Chen S. Observation on curative effect of Qishen Yiqi Gutta Pills on cardiac function and ventricular remodeling of Myocardial Infarction patients after reperfusion strategies [D]. Nanjing: Nanjing University of Chinese Medicine, 2015.

[64] 曾莹姬. 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后的疗效观察 [D]. 郑州: 河南中医学院, 2014.
Zeng Y J. Observation on curative effect of Qishen Yiqi Drop Pills for Coronary Heart Disease patients after PCI [D]. Zhengzhou: Henan College of Chinese Medicine, 2014.

[65] 陈伟国, 朱萧玲, 常盼, 等. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死 PCI 术后患者血清学指标及预后的影响 [J]. 陕西中医, 2020, 41(1): 20-23.
Chen W G, Zhu X L, Chang P, et al. Fects of Qishen Yiqi dropping refs on serum indexes and prognosis of patients with acute myocardial infarction after PCI [J]. Shaanxi J Tradit Chin Med, 2020, 41(1): 20-23.

[66] 成玲, 孟根托娅, 梁俊国. 芪参益气滴丸对 PCI 术后患者心肌保护作用及不良心血管事件的防治 [J]. 中国实验方剂学杂志, 2019, 25(16): 78-84.
Cheng L, Meng G, Liang J G. Myocardial protection effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on patients after PCI and control effect and mechanism on cardiac adverse events [J]. Chin J Exp Tradit Med Form, 2019, 25(16): 78-84.

[67] 傅广, 马丽霞, 石顺华, 等. 芪参益气滴丸对经皮冠状动脉介入治疗围手术期心肌损伤的影响 [J]. 中国循证心血管医学杂志, 2014, 6(1): 71-73.
Fu G, Ma L X, Shi S H, et al. Influence of Qishen Yiqi Gutta Pills on perioperation myocardial damage in patients after PCI [J]. Chin J Evid Based Cardiovasc Med, 2014,

6(1): 71-73.

[68] 谷丰, 杨巧宁, 白瑞娜, 等. 芪参益气滴丸治疗冠心病介入术后合并高血压患者的预后研究 [J]. 世界中医药, 2018, 13(10): 2396-2400.
Gu F, Yang Q N, Bai R N, et al. Prognoses study on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating patients with coronary heart disease and hypertension after percutaneous coronary intervention [J]. World Chin Med, 2018, 13(10): 2396-2400.

[69] 解娟, 王潇, 张永强, 等. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后心功能及血清脑钠肽、肿瘤坏死因子-α、C 反应蛋白、白细胞介质-6 及白细胞介质-10 水平影响 [J]. 创伤与急危重病医学, 2021, 9(1): 41-44.
Xie J, Wang X, Zhang Y Q, et al. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pill on cardiac function and serum levels of NT-pro brain natriuretic peptide, tumor necrosis factor-α, C-reactive protein, interleukin-6 and interleukin-10 in patients with acute myocardial infarction after percutaneous Corona [J]. Trauma Crit Care Med, 2021, 9(1): 41-44.

[70] 景强强, 姚龙. 芪参益气滴丸对 PCI 术后近期炎症因子的影响 [J]. 湖北中医药大学学报, 2016, 18(5): 38-40.
Jing Q Q, Yao L. Effects of Qishen Yiqi Droplet on the early stage of PCI postoperative inflammatory cytokines [J]. J Hubei Univ Chin Med, 2016, 18(5): 38-40.

[71] 李成伟, 袁峰, 李晓娟. 芪参益气滴丸干预 PCI 术后急性前壁心肌梗死患者冠脉血流和左室功能的研究 [J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2014, 12(12): 1441-1443.
Li C W, Yuan F, Li X J. Effects of Qishen Yiqi Drop Pill on coronary blood flow and left ventricular function in patients with anterior wall AMI after PCI [J]. Chin J Integr Med Cardio /cerebrovascular Dis, 2014, 12(12): 1441-1443.

[72] 廉滋鑫. 芪参益气滴丸对于冠心病介入术后气虚血瘀型患者干预疗效的临床观察 [D]. 太原: 山西中医药大学, 2017.
Lian Z X. The clinical observation on the effect of QiShen Yiqi Drop Pill for the patients with Coronary Heart Disease of Qi Deficiency and Blood Stasis Syndrome after Percutaneous Coronary Intervention [D]. Taiyuan: Shanxi University of Traditional Chinese Medicine, 2017.

[73] 罗敏. 芪参益气滴丸后适应对急性冠脉综合征患者心肌保护作用的临床研究 [D]. 北京: 北京中医药大学, 2014.
Luo M. Clinical study on myocardial protective effects of Qishen Yiqi Dropping Pills post-adaptation in patients with acute coronary syndrome [D]. Beijing: Beijing University of Chinese Medicine, 2014.

[74] 梅发光, 王忠良, 张义勤, 等. 芪参益气滴丸对老年冠心病介入治疗后对比剂肾损害保护作用的临床研究 [J]. 内蒙古中医药, 2014, 33(31): 30-31.
Mei F G, Wang Z L, Zhang Y Q, et al. Clinical study on the protective effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on contrast-induced renal damage in elderly patients with coronary heart disease after interventional therapy [J]. Nei Mongol J Tradit Chin Med, 2014, 33(31): 30-31.

[75] 苗建波, 都伟, 安少波, 等. 芪参益气滴丸在经皮冠状动脉介入术后的冠心病患者中的应用研究 [A] // 中国中药杂志 2015/专集：基层医疗机构从业人员科技论文写作培训会议论文集 [C]. 北京: 中国中药杂志社, 2016.
Miao J B, Du W, An S B, et al. Clinical study of Qishen Yiqi Dropping Pills in coronary heart disease patients after percutaneous coronary intervention [A] // Proceedings of 2015 Special Issue of China Journal of Chinese Materia Medica: Scientific Writing Training Conference for Primary Medical Institution Practitioners [C]. Beijing: China Journal of Chinese Materia Medica Press, 2016.

[76] 苗建波, 都伟, 徐雷, 等. 芪参益气滴丸在冠心病合并糖尿病患者经 PCI 术后的应用研究 [A] // 中国中药杂志 2015/专集: 基层医疗机构从业人员科技论文写作培训会议论文集 [C]. 北京: 中国中药杂志社, 2016.
Miao J B, Du W, Xu L, et al. Therapeutic effects of Qishen Yiqi Dropping Pills on coronary heart disease patients with diabetes mellitus after percutaneous coronary intervention [A]// Proceedings of 2015 Special Issue of China Journal of Chinese Materia Medica: Scientific Writing Training Conference for Primary Medical Institution Practitioners [C]. Beijing: China Journal of Chinese Materia Medica Press, 2016.

[77] 盛志伟. 芪参益气滴丸治疗急性冠脉综合征 PCI 术后血瘀证患者的临床疗效观察 [D]. 南京: 南京中医药大学, 2017.
Sheng Z W. Obervation on the clinical efficacy of effect of Qishenyiqi Pills on patients with Blood Stasis Syndrome after PCI in Acute Coronary Syndrome [D]. Nanjing: Nanjing University of Chinese Medicine, 2017.

[78] 宋红星, 张杰, 鲁召辉, 等. 芪参益气滴丸对老年急性心肌梗死患者 PCI 术后心脏康复的影响 [J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2017, 38(22): 2649-2651.
Song H X, Zhang J, Lu Z H, et al. Effect of Qishenyiqi Dripping Pill on cardiac rehabilitation after PCI operation in elderly patients with acute myocardial infarction [J]. J Qiqihar Univ Med, 2017, 38(22): 2649-2651.

[79] 汤丽芬, 戴小华, 许祖建. 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后患者心功能及营养状况的影响 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2019, 7(9): 159-160.
Tang L F, Dai X H, Xu Z J. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on cardiac function and nutritional status of patients with coronary heart disease after PCI [J]. Cardiovasc Dis J Integr Tradit Chin West Med, 2019, 7(9): 159-160.

[80] 涂伟玲, 黄勤, 陈章强, 等. 芪参益气滴丸对 ACS 合并糖尿病患者 PCI 术后支架内再狭窄的影响 [J]. 江西医药, 2021, 56(4): 422-423, 427.
Tu W L, Huang Q, Chen Z Q, et al. Qishen-Yiqi Dripping Pills on effect of in-stent restenosis after PCI for type 2 diabetes mellitus patients with ACS [J]. Jiangxi Med J, 2021, 56(4): 422-423, 427.

[81] 王慧. 芪参益气滴丸对急性冠脉综合征患者 PCI 术疗效的影响 [D]. 天津: 天津医科大学, 2013.
Wang H. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills on PCI efficacy in patients with Acute Coronary Syndrome [D]. Tianjin: Tianjin Medical University, 2013.

[82] 王昆. 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后患者(气虚血瘀型)心功能及心绞痛疗效观察 [D]. 合肥: 安徽中医药大学, 2019.
Wang K. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on cardiac function and angina pectoris in patients with coronary heart disease after PCI (qi deficiency and blood stasis type) [D]. Hefei: Anhui University of Chinese Medicine, 2019.

[83] 王朔, 刘畅, 赵佳, 等. 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后气虚血瘀证患者中医症状积分及西雅图心绞痛量表影响的临床观察 [J]. 天津中医药, 2021, 38(8): 999-1003.
Wang S, Liu C, Zhao J, et al. Clinical observation of the effect of Qishen Yiqi Dripping Pill on traditional Chinese medicine syndromes scores and Seattle angina pectoris scale of patients with qi deficiency and blood stasis syndrome after PCI operation of coronary heart disease [J]. Tianjin J Tradit Chin Med, 2021, 38(8): 999-1003.

[84] 王效浣, 高奋堂, 郭朝霞, 等. 芪参益气滴丸对急性心肌梗死 PCI 术后内皮功能的影响 [J]. 光明中医, 2020, 35(2): 151-153.
Wang X H, Gao F T, Guo Z X, et al. Research on Qishen Yiqi Dripping Pills on endothelial function in patients with acute myocardial infarction after percutaneous coronary intervention [J]. Guangming J Chin Med, 2020, 35(2): 151-153.

[85] 王越. 芪参益气滴丸干预急性冠脉综合征 PCI 术后心绞痛患者(气虚血瘀型)的临床观察 [D]. 济南: 山东中医药大学, 2020.
Wang Y. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills intervention for angina pectoris (Qi Deficiency and Blood Stasis Pattern) in patients with Acute Coronary Syndrome after PCI [D]. Jinan: Shandong University of Traditional Chinese Medicine, 2020.

[86] 王正斌, 孙国举, 秦小飞. 芪参益气滴丸对冠状动脉介入术后炎症因子及心脏不良事件的影响 [J]. 现代诊断与治疗, 2019, 30(19): 3320-3322.
Wang Z B, Sun G J, Qin X F. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on inflammatory factors and adverse cardiac events after coronary intervention [J]. Mod Diagn Treat, 2019, 30(19): 3320-3322.

[87] 魏万林, 张薇, 张天龙, 等. 芪参益气滴丸对急性冠脉综合征患者冠状动脉介入治疗术后炎症趋化因子水平的影响 [J]. 中国循环杂志, 2009, 24(3): 182-184.
Wei W L, Zhang W, Zhang T L, et al. Effect of “qishen Yiqi droplet” on inflammatory factors in patients with acute coronary syndrome after percutaneous coronary intervention [J]. Chin Circ J, 2009, 24(3): 182-184.

[88] 许文渤. 芪参益气滴丸对急性冠脉综合征患者及大鼠急性心梗后左室重构及心功能的影响 [D]. 长春: 吉林大学, 2019.
Xu W B. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills on left ventricular remodeling and cardiac function in patients with Acute Coronary Syndrome and rats after Acute Myocardial Infarction [D]. Changchun: Jilin University, 2019.

[89] 许祖建, 戴小华, 汤丽芬, 等. 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后患者心功能及心绞痛疗效的影响 [J]. 时珍国医国药, 2019, 30(9): 2208-2209.
Xu Z J, Dai X H, Tang L F, et al. Effect of qishen Yiqi Dropping Pills on cardiac function and angina pectoris in patients with coronary heart disease after PCI [J]. Lishizhen Med Mater Med Res, 2019, 30(9): 2208-2209.

[90] 张晓云, 魏万林, 田国祥, 等. 芪参益气滴丸对冠状动脉介入术后炎症因子及心脏不良事件的影响 [J]. 中国循证心血管医学杂志, 2013, 5(2): 167-169, 185.
Zhang X Y, Wei W L, Tian G X, et al. Influences of Qishen Yiqi Gutta Pills on inflammatory factors and major adverse cardiovascular events after percutaneous coronary intervention [J]. Chin J Evid Based Cardiovasc Med, 2013, 5(2): 167-169, 185.

[91] 赵小军, 刁茂盛, 郑大为, 等. 芪参益气滴丸对 PCI 术后心绞痛的疗效观察 [J]. 心理月刊, 2018, 13(3): 178.
Zhao X J, Diao M S, Zheng D W, et al. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on angina pectoris after PCI [J]. Psychol Mon, 2018, 13(3): 178.

[92] 赵云, 陈晓瑞. 芪参益气滴丸对老年急性心肌梗死患者超敏 C 反应蛋白和心脏功能的影响 [J]. 重庆医学,

2016, 45(10): 1379-1380.
Zhao Y, Chen X R. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on high sensitivity C-reactive protein and cardiac function in elderly patients with acute myocardial infarction [J]. Chongqing Med, 2016, 45(10): 1379-1380.

[93] 周科, 汪莲开, 吴毓敏, 等. 芪参益气滴丸对 PCI 术后 CHD 患者三个方面的影响 [J]. 心脏杂志, 2022, 34(3): 316-319.
Zhou K, Wang L K, Wu Y M, et al. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills on three aspects of patients with CHD after PCI [J]. Chin Heart J, 2022, 34(3): 316-319.

[94] 左玉琴. 用不同的西医疗法联合芪参益气滴丸对老年急性心肌梗死患者进行治疗的效果分析 [J]. 当代医药论丛, 2016, 14(22): 2-4.
Zuo Y Q. Analysis of the therapeutic effect of different western medicine therapies combined with Qishen Yiqi Dropping Pills on elderly patients with acute myocardial infarction [J]. Contemp Med Symp, 2016, 14(22): 2-4.

[95] He G X, Xie J, Jiang H, et al. Effects of Qishen Yiqi Dripping Pills in reducing myocardial injury and preserving microvascular function in patients undergoing elective percutaneous coronary intervention: A pilot randomized study [J]. Chin J Integr Med, 2018, 24(3): 193-199.

[96] 邓伟, 赵季红. 芪参益气滴丸对 ACS 患者冠脉介入治疗后无复流的疗效观察 [J]. 医学信息, 2016, 29(16): 153-154.
Deng W, Zhao J H. Therapeutic effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on no-reflow phenomenon after coronary intervention in acute coronary syndrome patients [J]. Med Inf, 2016, 29(16): 153-154.

[97] Shang H C, Zhang J H, Yao C, et al. Qi-Shen-Yi-Qi Dripping Pills for the secondary prevention of myocardial infarction: A randomised clinical trial [J]. Evid Based Complement Alternat Med, 2013, 2013: 738391.

[98] 李启仁. 芪参益气滴丸治疗气虚血瘀型冠心病并前临床心力衰竭的临床疗效及其对患者心功能的影响研究 [J]. 系统医学, 2022, 7(18): 38-41.
Li Q R. Clinical efficacy of Qishen Yiqi Dropping Pill in the treatment of qi deficiency and blood stasis type coronary heart disease complicated with preclinical heart failure and its effect on cardiac function of patients [J]. Syst Med, 2022, 7(18): 38-41.

[99] 徐燕, 王颖辉, 刘江波. 芪参益气滴丸治疗气虚血瘀型冠心病并前临床心力衰竭的临床疗效及其对患者心功能的影响研究 [J]. 实用心脑肺血管病杂志, 2021, 29(12): 97-101, 111.
Xu Y, Wang Y H, Liu J B. Clinical effect of Qishen Yiqi Dripping Pills in the treatment of coronary heart disease complicated with pre-clinical heart failure due to qi deficiency with blood stasis and its impact on cardiac function of patients [J]. Pract J Card Cereb Pneumal Vasc Dis, 2021, 29(12): 97-101, 111.

[100] 刘强, 孙妮, 王志伟, 等. 芪参益气滴丸对冠心病慢性心力衰竭患者外周血 Tregs 比例的影响 [J]. 光明中医, 2021, 36(18): 3119-3121.
Liu Q, Sun N, Wang Z W, et al. The effect of Qishen Yiqi Dripping Pills on circulation regulatory T cells in patients with chronic heart failure of coronary heart disease [J]. Guangming J Chin Med, 2021, 36(18): 3119-3121.

[101] 石月. 芪参益气滴丸辅助培哚普利、酒石酸美托洛尔缓释片治疗冠心病慢性心力衰竭患者的临床疗效 [J]. 航空航天医学杂志, 2021, 32(7): 824-826.
Shi Y. Clinical efficacy of Qishen Yiqi Dropping Pills assisted with perindopril and metoprolol tartrate sustained-release tablets in the treatment of patients with coronary heart disease and chronic heart failure [J]. J Aerosp Med, 2021, 32(7): 824-826.

[102] 张凯旋, 耿巍, 田祥, 等. 常规治疗联合芪参益气滴丸治疗冠心病慢性心力衰竭的疗效观察 [J]. 天津中医药, 2021, 38(7): 863-867.
Zhang K X, Geng W, Tian X, et al. Observation on curative effects of conventional treatment combined with Qishen Yiqi Dropping Pill in treating chronic heart failure of coronary heart disease [J]. Tianjin J Tradit Chin Med, 2021, 38(7): 863-867.

[103] 王一楠. 芪参益气滴丸联合西药治疗冠心病合并慢性心力衰竭临床研究 [J]. 新中医, 2020, 52(16): 55-58.
Wang Y N. Clinical study on Qishen Yiqi Dropping Pills combined with western medicine for coronary heart disease complicated with chronic heart failure [J]. J New Chin Med, 2020, 52(16): 55-58.

[104] 张红文. 芪参益气滴丸辅治冠心病心力衰竭临床观察 [J]. 实用中医药杂志, 2020, 36(7): 919-921.
Zhang H W. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in adjuvant treatment of coronary heart disease and heart failure [J]. J Pract Tradit Chin Med, 2020, 36(7): 919-921.

[105] 马腾飞, 姜东伟. 芪参益气滴丸辅助治疗冠心病并发慢性心力衰竭的临床效果 [J]. 河南医学研究, 2019, 28(22): 4141-4142.
Ma T F, Jiang D W. Clinical effect of Qishen Yiqi Dropping Pills in adjuvant treatment of coronary heart disease complicated with chronic heart failure [J]. Henan Med Res, 2019, 28(22): 4141-4142.

[106] 付宝. 芪参益气滴丸联合富马酸比索洛尔对 2 型糖尿

病合并冠心病心力衰竭患者心功能及血清微小 RNA155 水平的影响 [J]. 实用糖尿病杂志, 2019, 15(3): 18-19.
Fu B. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with bisoprolol fumarate on cardiac function and serum microRNA-155 levels in patients with type 2 diabetes mellitus complicated by coronary heart disease and heart failure [J]. J Pract Diabetol, 2019, 15(3): 18-19.

[107] 刘彦光. 芪参益气滴丸联合曲美他嗪治疗冠心病并发心力衰竭的效果研讨 [J]. 当代医药论丛, 2019, 17(4): 163-164.
Liu Y G. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with trimetazidine on coronary heart disease complicated with heart failure [J]. Contemp Med Symp, 2019, 17(4): 163-164.

[108] 毛秉豫, 毛绍芬. 芪参益气滴丸治疗冠心病并慢性心力衰竭的临床疗效 [J]. 临床合理用药杂志, 2018, 11(30): 48-49.
Mao B Y, Mao S F. Clinical effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on coronary heart disease complicated with chronic heart failure [J]. Chin J Clin Ration Drug Use, 2018, 11(30): 48-49.

[109] 王启东, 赖木乔. 美托洛尔联合芪参益气滴丸治疗冠心病并发心力衰竭患者的疗效观察 [J]. 临床合理用药杂志, 2018, 11(11): 26-27.
Wang Q D, Lai M Q. Clinical observation of metoprolol combined with Qishen Yiqi Dropping Pills in the treatment of patients with coronary heart disease complicated with heart failure [J]. Chin J Clin Ration Drug Use, 2018, 11(11): 26-27.

[110] 孙丽霞, 姬延平, 苏军, 等. 芪参益气滴丸治疗冠心病缺血性心力衰竭的疗效 [J]. 心脑血管病防治, 2018, 18(1): 65-66, 68.
Sun L X, Ji Y P, Su J, et al. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on ischemic heart failure of coronary heart disease [J]. Prev Treat Cardio Cereb Vasc Dis, 2018, 18(1): 65-66, 68.

[111] 车启富, 何丽杰. 芪参益气滴丸在冠心病心力衰竭患者治疗中的应用价值 [J]. 中国医学创新, 2018, 15(5): 46-49.
Che Q F, He L J. Value of Qishenyiqi Dripping Pills in the treatment of coronary heart disease and heart failure [J]. Med Innov China, 2018, 15(5): 46-49.

[112] 吴萍. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的效果观察 [J]. 当代医药论丛, 2017, 15(20): 158-159.
Wu P. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on heart failure of coronary heart disease [J]. Contemp Med Symp, 2017, 15(20): 158-159.

[113] 刘亚洋, 李鹤, 朱源生. 芪参益气滴丸对冠心病慢性心力衰竭病人心功能、免疫功能及 micro RNA155 水平的影响 [J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2017, 15(11): 1342-1344.
Liu Y Y, Li H, Zhu Y S. Effects of Qishen Yiqi Dripping Pills on cardiac function, immune function and micro RNA155 level in patients with coronary heart disease and chronic heart failure [J]. Chin J Integr Med Cardio /cerebrovascular Dis, 2017, 15(11): 1342-1344.

[114] 胡军. 探讨芪参益气滴丸对冠心病慢性心力衰竭(气虚血瘀证)患者心率变异性(HRV)的影响 [D]. 成都: 成都中医药大学, 2017.
Hu J. Effects of Qishen Yiqi Dropping Pills on heart rate variability (HRV) in coronary heart disease patients with chronic heart failure (Qi Deficiency and Blood Stasis Syndrome) [D]. Chengdu: Chengdu University of TCM, 2017.

[115] 王清泉. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的临床观察 [J]. 内蒙古中医药, 2016, 35(17): 36.
Wang Q Q. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating heart failure caused by coronary heart disease [J]. Nei Mongol J Tradit Chin Med, 2016, 35(17): 36.

[116] 王令谆. 芪参益气滴丸与曲美他嗪联合用于冠心病心力衰竭的疗效观察 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2016, 4(21): 51, 54.
Wang L Z. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with trimetazidine in the treatment of coronary heart disease and heart failure [J]. Cardiovasc Dis J Integr Tradit Chin West Med, 2016, 4(21): 51, 54.

[117] 李云峰. 90 例芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的效果观察 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2015, 15(28): 38, 40.
Li Y F. Effect observation of 90 cases of heart failure with Qi Shen Dropping Pill for coronary heart disease [J]. World Latest Med Inf, 2015, 15(28): 38, 40.

[118] 项素珍. 芪参益气滴丸治疗气虚血瘀型慢性心衰(冠心病心功能不全)的临床观察 [D]. 武汉: 湖北中医药大学, 2015.
Xiang S Z. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating chronic heart failure (cardiac dysfunction of coronary heart disease) with Qi Deficiency and Blood Stasis pattern [D]. Wuhan: Hubei University of Chinese Medicine, 2015.

[119] 邵波. 中西医结合治疗冠心病慢性心力衰竭的临床分析 [J]. 中外医疗, 2014, 33(26): 157-158.
Shao B. Clinical analysis of treating coronary heart disease and chronic heart failure with combination of traditional Chinese and western medicine [J]. China Foreign Med

Treat, 2014, 33(26): 157-158.

[120] 顾明峰. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭临床疗效观察 [J]. 亚太传统医药, 2014, 10(16): 103-104.
Gu M F. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating heart failure caused by coronary heart disease [J]. Asia Pac Tradit Med, 2014, 10(16): 103-104.

[121] 尹伟, 杜廷海. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭患者的临床观察 [J]. 中国医药指南, 2014, 12(3): 170-171.
Yin W, Du T H. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating patients with coronary heart disease and heart failure [J]. Guide China Med, 2014, 12(3): 170-171.

[122] 曹莉芳, 霍本良, 王立旗. 芪参益气滴丸治疗冠心病慢性心力衰竭的临床研究 [J]. 中国医药指南, 2012, 10(25): 442-443.
Cao L F, Huo B L, Wang L Q. Clinical study of coronary heart disease with chronic heart failure treated by Shenqi Yiqi Drop Pill [J]. Guide China Med, 2012, 10(25): 442-443.

[123] 王伟东. 芪参益气滴丸治疗冠心病慢性充血性心力衰竭临床观察 [J]. 中医药信息, 2011, 28(4): 83-84.
Wang W D. Clinical observation on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating chronic congestive heart failure of coronary heart disease [J]. Inf Tradit Chin Med, 2011, 28(4): 83-84.

[124] 祁俊仙, 袁如玉, 李广平, 等. 冠心病慢性心力衰竭患者血清脂联素水平及芪参益气滴丸对其影响 [J]. 陕西医学杂志, 2010, 39(12): 1624-1627.
Qi J X, Yuan R Y, Li G P, et al. Adiponectin level in patients of chroninc heart failure with coronary artery disease and those interventing by Qishen Yiqi Dropping Pill [J]. Shaanxi Med J, 2010, 39(12): 1624-1627.

[125] 王冬, 王岩. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的临床观察 [J]. 吉林医学, 2010, 31(16): 2418-2419.
Wang D, Wang Y. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating heart failure caused by coronary heart disease [J]. Jilin Med J, 2010, 31(16): 2418-2419.

[126] 安炎霞, 张群生, 丁智晓. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的临床观察 [J]. 实用心脑肺血管病杂志, 2010, 18(3): 367-368.
An Y X, Zhang Q S, Ding Z X. Clinical observation of qishen Yiqi dropping Pills in treating heart failure caused by coronary heart disease [J]. Pract J Card Cereb Pneumal Vasc Dis, 2010, 18(3): 367-368.

[127] 伍德明, 宋晓龙, 袁婷婷, 等. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的临床疗效及安全性分析 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2020, 7(94): 2.
Wu D M, Song X L, Yuan T T, et al. Clinical efficacy and safety analysis of Qishen Yiqi Dropping Pills for coronary heart disease with heart failure [J]. Electron J Clin Med Lit, 2020, 7(94): 2.

[128] 巫廷春. 芪参益气滴丸治疗冠心病心力衰竭的临床评价研究 [D]. 贵阳: 贵阳中医学院, 2013.
Wu T C. Clinical evaluation study of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating coronary heart disease with heart failure [D]. Guiyang: Guiyang University of Chinese Medicine, 2013.

[129] Mao J Y, Zhang J, Lam C S P, et al. Qishen Yiqi Dripping Pills for chronic ischaemic heart failure: Results of the CACT-IHF randomized clinical trial [J]. ESC Heart Fail, 2020, 7(6): 3881-3890.

[130] 张颖, 邵独婧, 刘晓罡, 等. 芪参益气滴丸对高血压合并冠心病患者心血管保护作用的临床研究 [J]. 天津医药, 2022, 50(2): 177-181.
Zhang Y, Shao D J, Liu X G, et al. Clinical study of cardiovascular protective effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on patients with hypertension complicated by coronary heart disease [J]. Tianjin Med J, 2022, 50(2): 177-181.

[131] 包秋红, 张勇, 贾海玉, 等. 芪参益气滴丸联合利拉鲁肽对老年 2 型糖尿病合并冠心病患者血糖、心功能及 T 细胞亚群的影响 [J]. 现代生物医学进展, 2020, 20(20): 3897-3901.
Bao Q H, Zhang Y, Jia H Y, et al. Effect of Qishenyiqi Pills combined with liraglutide on blood glucose, cardiac function and T cell subset of elderly patients with type 2 diabetes combined with coronary heart disease [J]. Prog Mod Biomed, 2020, 20(20): 3897-3901.

[132] 覃松柏, 祝艳. 芪参益气滴丸对糖尿病合并冠心病患者高迁移率族蛋白 B1 和血清网膜素 1 水平的影响 [J]. 现代中西医结合杂志, 2017, 26(5): 525-528.
Qin S B, Zhu Y. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on the levels of high mobility group protein B1 and serum retinin 1 in patients with diabetes mellitus complicated with coronary heart disease [J]. Mod J Integr Tradit Chin West Med, 2017, 26(5): 525-528.

[133] 周婷, 段咏梅, 刘静. 芪参益气滴丸辅助利拉鲁肽治疗冠心病合并 2 型糖尿病的临床疗效 [J]. 新疆医科大学学报, 2022, 45(9): 1035-1040.
Zhou T, Duan Y M, Liu J. Clinical effect of Qishen Yiqi Dropping Pill and liraglutide in treating coronary heart disease with type 2 diabetes [J]. J Xinjiang Med Univ, 2022, 45(9): 1035-1040.

[134] 李兴渊, 尚广配. 芪参益气滴丸治疗冠心病合并糖尿病的临床研究 [J]. 国医论坛, 2015, 30(4): 25-26.
Li X Y, Shang G P. Clinical study on Qishen Yiqi Dropping Pills in treating coronary heart disease complicated with

diabetes [J]. Forum Tradit Chin Med, 2015, 30(4): 25-26.

[135] 汤展. 芪参益气滴丸联合酒石酸美托洛尔对冠心病合并心律失常的疗效及不良反应观察 [J]. 淮海医药, 2020, 38(6): 628-630.
Tang Z. Observation on the efficacy and side effects of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with metoprolol tartrate in the treatment of coronary heart disease complicated with arrhythmia [J]. J Huaihai Med, 2020, 38(6): 628-630.

[136] 魏炜, 刘加力. 芪参益气滴丸对冠心病患者心律失常的影响 [J]. 中华全科医学, 2011, 9(12): 1855-1856.
Wei W, Liu J L. Therapeutic efficacy of Qishen Yiqi Dripping Pills on arrhythmia in patients with coronary heart disease [J]. Chin J Gen Pract, 2011, 9(12): 1855-1856.

[137] 陈东海, 李瑞根, 陈泽宇. 芪参益气滴丸联合格列喹酮片治疗早期糖尿病肾病疗效观察 [J]. 福建中医药, 2019, 50(3): 79-80.
Chen D H, Li R G, Chen Z Y. Clinical observation of Qishen Yiqi Dropping Pills combined with gliquidone tablets in the treatment of early diabetic nephropathy [J]. Fujian J Tradit Chin Med, 2019, 50(3): 79-80.

[138] 符方梁, 李银娣, 张欧. 芪参益气滴丸联合甲钴胺治疗糖尿病周围神经病变的效果及安全性 [J]. 中国当代医药, 2018, 25(2): 148-150.
Fu F L, Li Y D, Zhang O. Effect and safety of Qishenyiqi Drop Pills combined with Methylcobalamin in treatment of diabetic peripheral neuropathy [J]. China Mod Med, 2018, 25(2): 148-150.

[139] 吴宗珉. 芪参益气滴丸治疗亚临床甲状腺功能减退症的临床研究 [D]. 长春: 长春中医药大学, 2019.
Wu Z M. Clinical study of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating subclinical hypothyroidism [D]. Changchun: Changchun University of Chinese Medicine, 2019.

[140] 吕丽波. 芪参益气滴丸联合依诺肝素治疗慢性阻塞性肺疾病血栓前状态随机平行对照研究 [J]. 实用中医内科杂志, 2013, 27(17): 29-31.
Lv L B. Qishenyiqi Pill add with enoxaparin in patients with chronic obstructive pulmonary disease study of prothrombotic state random parallel control [J]. J Pract Tradit Chin Intern Med, 2013, 27(17): 29-31.

[141] 霍兴旺, 霍兴兰. 芪参益气滴丸治疗急性缺血性脑卒中近远期疗效及血清凋亡指标的评估 [J]. 医学理论与实践, 2022, 35(11): 1846-1848.
Huo X W, Huo X L. Short-term and long-term efficacy of Qishen Yiqi Dropping Pills in treating acute ischemic stroke and evaluation of serum apoptosis index [J]. J Med Theory Pract, 2022, 35(11): 1846-1848.

[142] 段淑华. 芪参益气滴丸联合重组人干扰素 α-2b 治疗慢性乙型病毒性肝炎临床观察 [J]. 西部中医药, 2016, 29(11): 101-103.
Duan S H. Clinical observation on QiShen YiQi Droplet combined with recombinant human interferon α-2b in treating chronic hepatitis B [J]. West J Tradit Chin Med, 2016, 29(11): 101-103.

[143] 周妙. 芪参益气滴丸对主动脉夹层术后血管炎性反应的影响 [D]. 广州: 广州中医药大学, 2015.
Zhou M. Effect of Qishen Yiqi Dropping Pills on vasculitis after aortic dissection [D]. Guangzhou: Guangzhou University of Chinese Medicine, 2015.

[责任编辑 刘东博]