

特约稿

丹参现代研究概况与进展*(续前)

杜冠华,张均田

中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所,北京100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 近年来,对丹参的生物学特点、化学成分、药理活性、作用机制、临床制剂和临床用途等方面的研究均取得了较大进展。研究表明,不同产地的丹参含有的化学成分有明显的差异,是造成其临床效果不一的主要原因。丹参含有多种化学成分,可以分为丹参酮和丹酚酸两大类化合物。丹参酮类化合物多数有二萜结构,目前分离鉴定的化合物有30余种;丹酚酸类化合物多具有酚酸结构,结构明确的丹酚酸有20余种,这些化合物构成了丹参的有效成分,是丹参发挥治疗作用的物质基础。丹参有效成分的主要药理作用表现在多个方面,丹参酮类化合物以改善血液循环、抗菌和抗炎作用为主;而丹酚酸类化合物则以抗氧化、抗凝血和细胞保护作用特别突出。利用丹参已经研究成功多种临床应用的药物,包括注射剂、口服制剂等20余种,分别用于治疗心血管系统疾病、皮肤病、肝肾疾病等,并取得良好效果。

关键词 [丹参](#) [丹参酮](#) [丹酚酸](#) [药理作用](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781\(2004\)07-0435-06](#)

通讯作者:

作者个人主页:杜冠华;张均田

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1375KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“丹参”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杜冠华](#)

• [张均田](#)