

短篇论著

复方丹参滴丸对高原习服期心血管反应的影响

张雪峰¹; 裴志伟¹; 闫希军²; 郭治昕²; 吴丹勇²

1青海省格尔木市人民医院高原病科,青海 格尔木 816000; 2天津天士力制药集团有限公司科研部,天津 300000

收稿日期 2007-7-25 修回日期 2007-10-29 网络版发布日期 2009-2-8 接受日期 2007-10-29

摘要 目的: 研究复方丹参滴丸(DSP)对高原习服期心血管生理效应和心脏低氧病理损害的影响。

方法: 平原医学体检正常者进入海拔5 000 m高原的施工群体617人, 随机分为DSP服药组(186人)和对照组(431人), 观察6个月期间, 进行心电图、血压、血氧饱和度(SpO₂) 595人次和1 029人次检测。另设雄性Wistar大鼠DSP干预组和对照组各7只, 在同一海拔饲养20 d后处死做病理常规形态学及Hitachi-500电镜下观察摄片。

结果: 与对照组比较: DSP组心电图心肌缺血患病率明显下降(5.55% vs 18.76%, P<0.01); 减少右房高电压与过渡区左移发生率、QRS电轴右倾程度、QT_c时限、T-QRS夹角等(均P<0.05或P<0.01); 左室高电压与过渡区右移发生率则高于对照组(P<0.01); 明显降低血压、心率及二者乘积、SpO₂的异常率(均P<0.05或P<0.01); DSP能预防、改善大鼠心肌细胞的低氧性水肿、变性、坏死、组织淤血、出血及超微结构的损害。

结论: DSP显著改善对低氧的心血管生理习服水平和具有抗低氧病理损伤作用, 是理想的抗低氧与低氧习服药物。

关键词 [丹参](#) [高海拔](#); [心血管系统](#)

分类号 [R363](#)

Effects of composite salviae dropping pill on cardiovascular response in high altitude acclimatization

ZHANG Xue-feng, PEI Zhi-wei, YAN Xi-jun, GUO Zhi-xin, WU Dan-yong

Abstract

Key words [Salviae miltiorrhizae](#) [Altitude](#) [Cardiovascular system](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 张雪峰 gmxzf@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(5765KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [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

- [张雪峰](#)
- [裴志伟](#)
- [闫希军](#)
- [郭治昕](#)
- [吴丹勇](#)