



期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 无创性超声显像法对正常成人冠状动脉左、右及回旋支血流速度指标的测定

黄朴忠, 徐升, 王新贤

黄朴忠、徐升、王新贤, 沈阳 辽宁省金秋医院超声科, 110016

基金项目: 辽宁省科研基金项目(2007-2133)

**摘要:**目的 应用经胸超声显像(TTE)对成人冠状动脉血流速度进行测量, 获得冠状动脉内血流速度的正常值, 提供国内正常人的脉基础血流数据, 为常规应用TTE分析和诊断冠心病提供参考指标。方法 选择180例健康志愿者, TTE测得冠状动脉左前降支(LAD)段、中远段, 回旋支(LCX)的近段或中远段, 右后降支(PRD)的中远段的血流速度, 对测得数据进行统计分析。结果 LAD近段平均速度为男(28.42±5.27)cm/s, 女(27.23±4.91)cm/s; LAD中、远段为男(27.05±5.38)cm/s, 女(26.18±5.37)cm/s; PRD中、远段为(25.94±5.38)cm/s, 女(25.13±4.39)cm/s; LCX近或中、远段为男(26.28±5.12)cm/s, 女(25.57±4.63)cm/s; 血流速度测值比较LAD、PRD和LCX各支间、血管近段和中远段间、不同性别间, 差异均无统计学意义(P>0.05)。结论 TTE测得的冠状动脉LAD、PRD及流速度可以重复; 正常成人冠状动脉内血流速度指标的确定, 对于发现和分析冠状动脉内血流动力学的异常和诊断冠心病可提供定照依据。

关键词: 超声检查; 冠状血管; 血流速度

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 黄朴忠, 徐升, 王新贤. 无创性超声显像法对正常成人冠状动脉左、右及回旋支血流速度指标的测定[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(4): 1138-1140. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 黄朴忠, 王晓洋, 李焱, 等. 经胸冠脉超声显像技术对冠状动脉正常血流显示能力和血流速度的研究. 中国医学杂志, 2007, 23(11): 836-838.
- [2] Pijls NH, De Bruyne B, Smith L, et al. Coronary thermodilution to assess flow reserve: validation in humans. Circulation, 2002, 105(21): 2482-2486. [PubMed]
- [3] 骆秉铨, 陈兴新, 钱菊英, 等. 冠脉造影数字跟踪法测定冠脉血流速度与Doppler血流速度相关分析. 中国微循环, 2005, 6(9): 193-196.
- [4] 陈斌, 邓又斌, 阮燕飞, 等. 冠状动脉血流显像检测静息状态下左前降支狭窄的异常血流动力学表现. 中国医学影像学杂志, 2005, 6(9): 649-651.
- [5] 周永昌, 郭万学. 超声医学. 5版. 北京: 科学技术文献出版社, 2006: 404.

### 短篇论著

[肾和膀胱恶性纤维组织细胞瘤\(附三例报告\)](#)  
邓绍强, 杜勇, 杨汉丰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(4):1106-1109.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[急性冠状动脉综合征患者抑郁焦虑状态分析](#)  
汪强, 宋建平, 储珍玉, 戴学英. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(4):1110-1113 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[短节段双皮质椎弓根螺钉联合硫酸钙骨水泥治疗骨质疏松性椎体爆裂骨折](#)  
刘建青, 沈炳华, 杜伟, 王静杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1114-1117 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

剖宫产时缩宫素给药方式对产妇血流动力学的影响

张兆平, 顾美蓉, 房宁宁, 高宏, 孙国华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1118-1120 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应不良的关系

夏良斌, 许学先, 敖良飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1121-1123 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲氧明和麻黄碱静脉预注预防腰硬联合麻醉下产妇低血压作用分析

熊桂林, 印武, 鲁竟, 杨明镜, 王莹, 刘伟伟, 黄启文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1124-1126 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

闭合复位经皮空心螺钉固定治疗Lisfranc损伤

张浩, 孙天胜, 刘智, 张建政, 徐子涵, 张艳金. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1127-1130 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两种胰岛素强化治疗方案对2型糖尿病的疗效观察

王斌, 丁明超, 王鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1131-1133.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

外科手术治疗感染性心内膜炎75例临床分析

杨敏, 袁忠祥. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1134-1137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

无创性超声显像法对正常成人冠状动脉左、右及回旋支血流速度指标的测定

黄朴忠, 徐升, 王新贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1138-1140.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

葛根素对骨髓基质干细胞氧化损伤的保护作用

高培国, 强辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1141-1144 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲状腺低分化癌三例报道并文献复习

杨雅洁, 温文, 关弘, 黄雨华, 孙艳花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1145-1148 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)