

完全性右束支阻滞患者心室 电兴奋与机械功能的变化

汇报人：PPT模板
分享
2023-11-04



目录

- 引言
- 右束支阻滞患者心室电兴奋的变化
- 右束支阻滞患者心室机械功能的变化
- 右束支阻滞患者治疗的现状与展望
- 结论

contents




01

引言



研究背景与意义



完全性右束支阻滞（CRBBB）是一种常见的心律失常，可导致心脏电活动异常和机械功能下降。

研究CRBBB患者心室电兴奋与机械功能的变化对深入理解心律失常的机制和优化临床治疗具有重要意义。





研究目的与方法



本研究旨在探讨CRBBB患者心室电兴奋和机械功能的改变，并分析这些改变与心功能的关系。

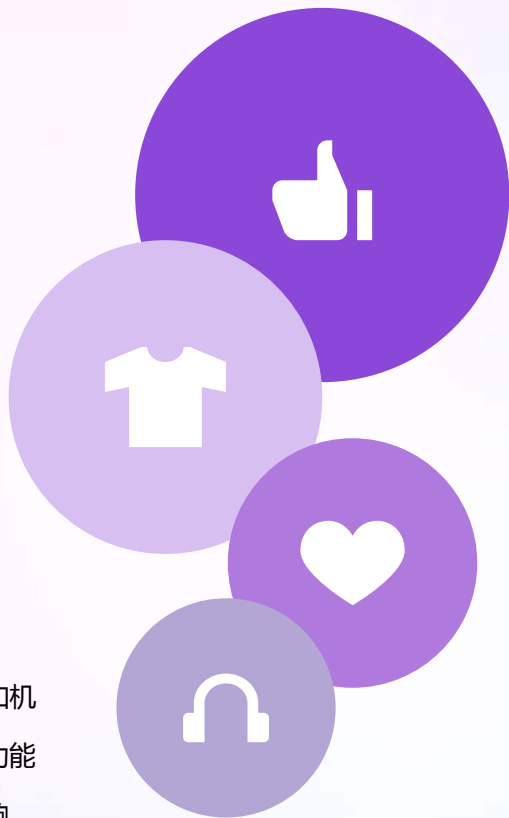
研究采用回顾性分析的方法，收集了CRBBB患者的电生理检查和超声心动图检查数据。



研究结果与结论

与左心室相比，右心室的功能受到更大影响，
表现为右心室射血分数（RVEF）下降。

结论认为，CRBBB患者的右心室电兴奋和机械功能明显下降，这可能对心脏的整体功能产生负面影响。



研究结果显示，CRBBB患者的右心室电兴奋时间延长，QRS波群时间也延长。

此外，研究发现CRBBB患者的舒张功能下降，而收缩功能变化不明显。



02

右束支阻滞患者心室电兴奋的变化



心室电兴奋的传导通路

正常心室电兴奋的传导通路

心室电兴奋的传导主要依赖于心肌细胞的缝隙连接和离子通道。在正常生理情况下，窦房结产生的兴奋信号通过心房肌传播到房室结，再经由房室束传递到左右心室。

右束支阻滞时心室电兴奋的传导通路

当出现右束支阻滞时，心室电兴奋的传导通路会受到影响。右束支阻滞导致右心室的电兴奋信号无法正常传递，从而影响整个心脏的电活动和机械功能。

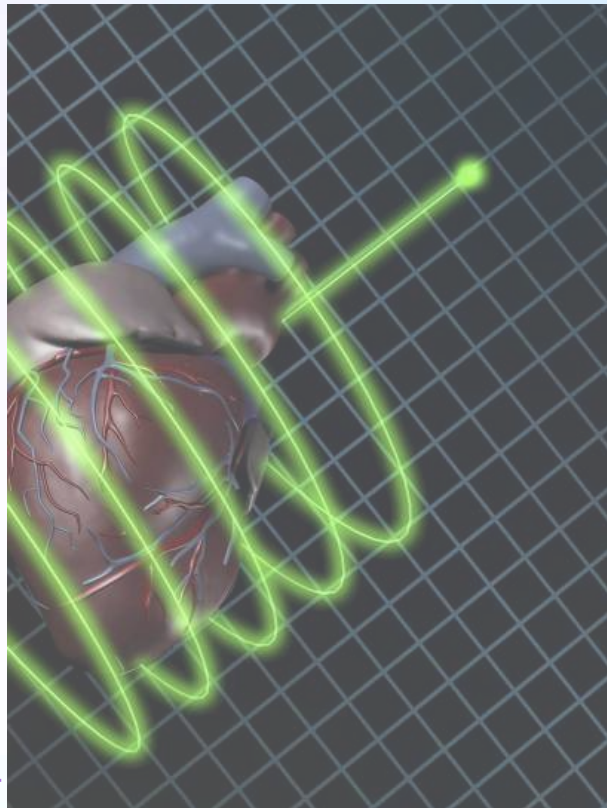
右束支阻滞对心室电兴奋的影响

右心室电兴奋异常

由于右束支阻滞，右心室的电兴奋信号无法正常传递，导致右心室心肌细胞电位异常，从而影响右心室的收缩和舒张功能。

左心室受累

右束支阻滞还可能影响左心室的功能。由于左右心室在解剖结构上相互关联，左心室的正常电活动和机械功能也可能受到一定影响。





右束支阻滞与室性心律失常的关系

室性心律失常的风险增加

右束支阻滞患者发生室性心律失常的风险相对较高。这主要是由于右心室电活动异常和机械功能紊乱，增加了心肌细胞的电不稳定性。

室性心律失常的监测与治疗

对于右束支阻滞患者，应密切监测其室性心律失常的情况。根据病情需要，医生可能会采取相应的治疗措施，如药物治疗、植入心脏起搏器等，以控制心律失常并改善患者预后。



03

右束支阻滞患者心室机械 功能的变化

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/158125141043006076>