



心电现象之coumel定律

郑州大学第二附属医院心电图科

医师：成媛

Tel: 13613866009



P.Coumel(1935~2004)

Coumel定律由法国著名心脏电生理学家Coumel于1973年首次提出而得名。

定义：预激综合征患者发生顺向性房室折返性心动过速时，合并旁道同侧束支阻滞时RR间期比无束支阻滞时延长**35ms**以上；合并旁路对侧束支阻滞时，伴有和不伴束支阻滞时的RR间期相同。

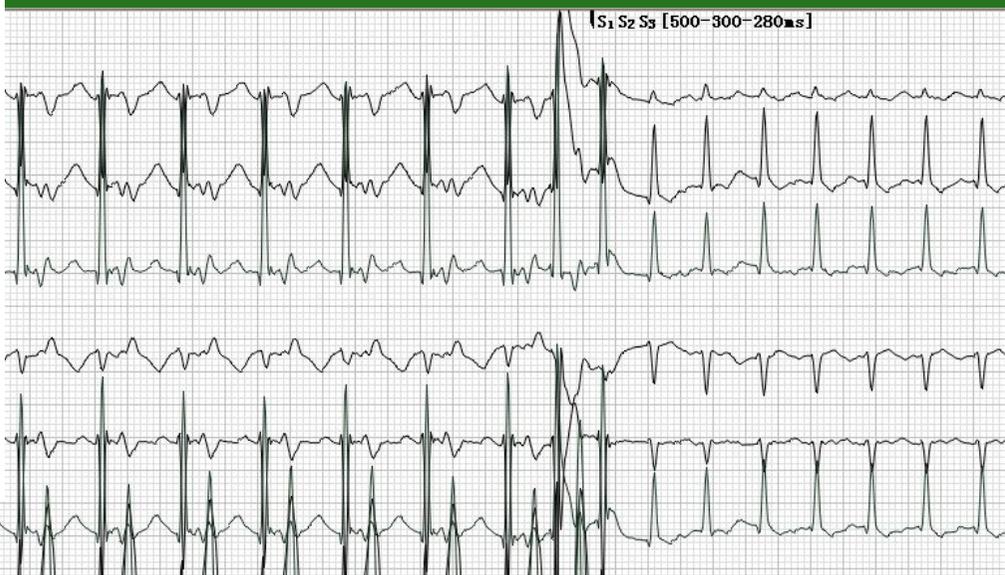
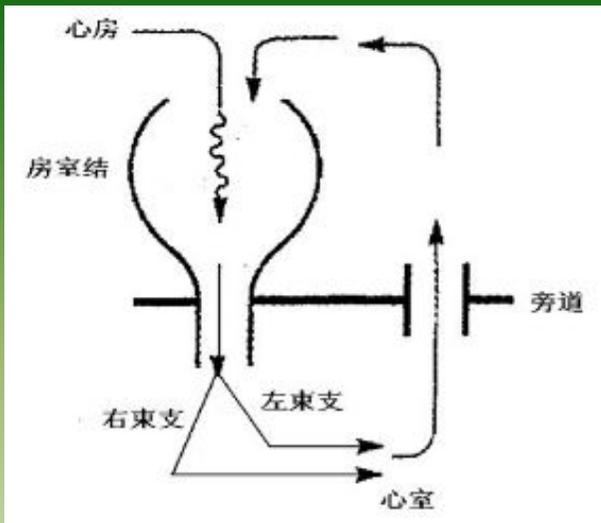


图1: 预激旁道参与的顺向型房室折返性心动过速

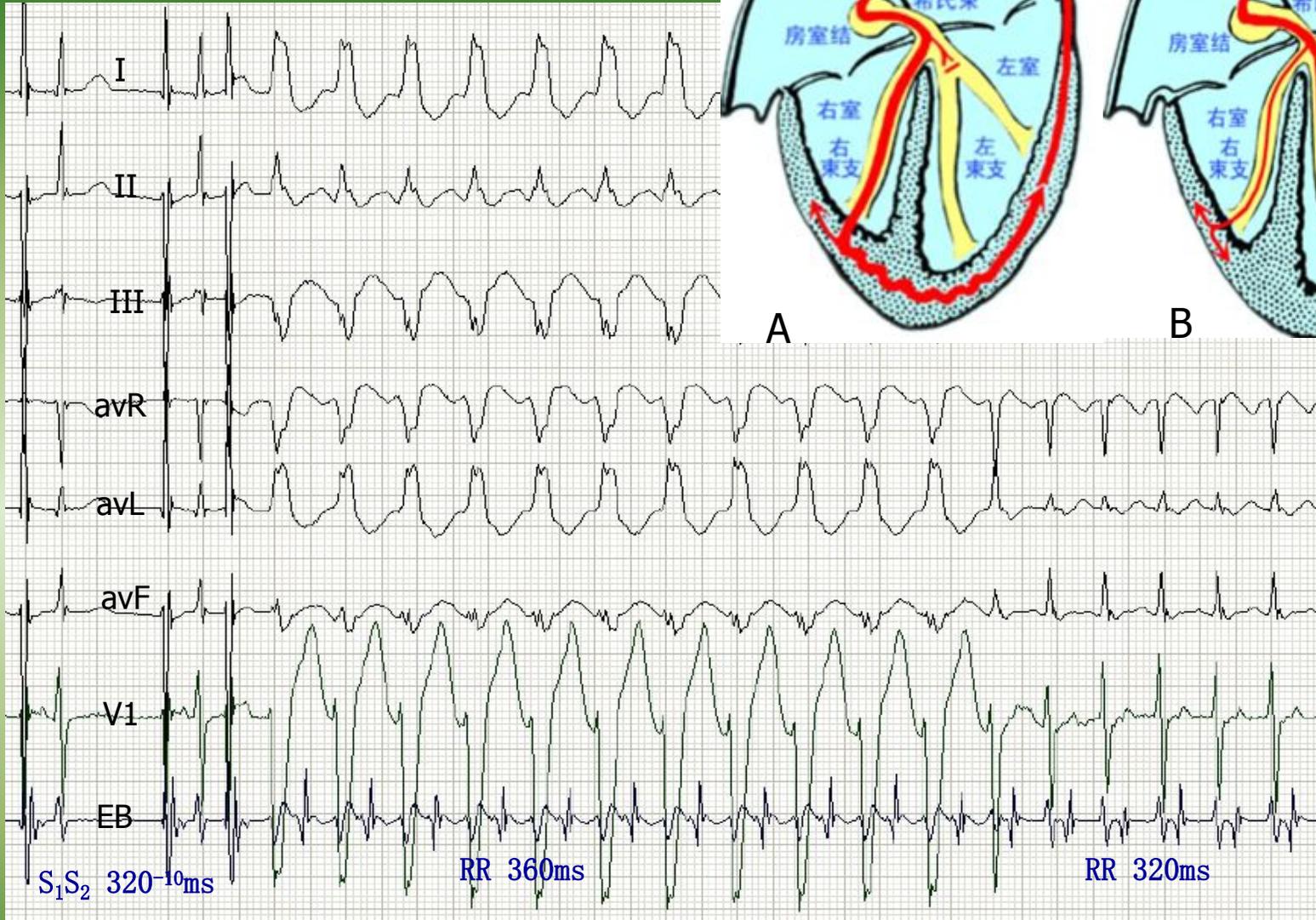


图2：顺向型房室折返性心动过速伴左束支蝉联现象

患者发生心动过速时，心电图呈完全性左束支阻滞时的RR间期比束支阻滞消失后的RR间期长40ms，根据coumel定律，提示旁道位于阻滞的左束支的同侧，即左侧游离壁。

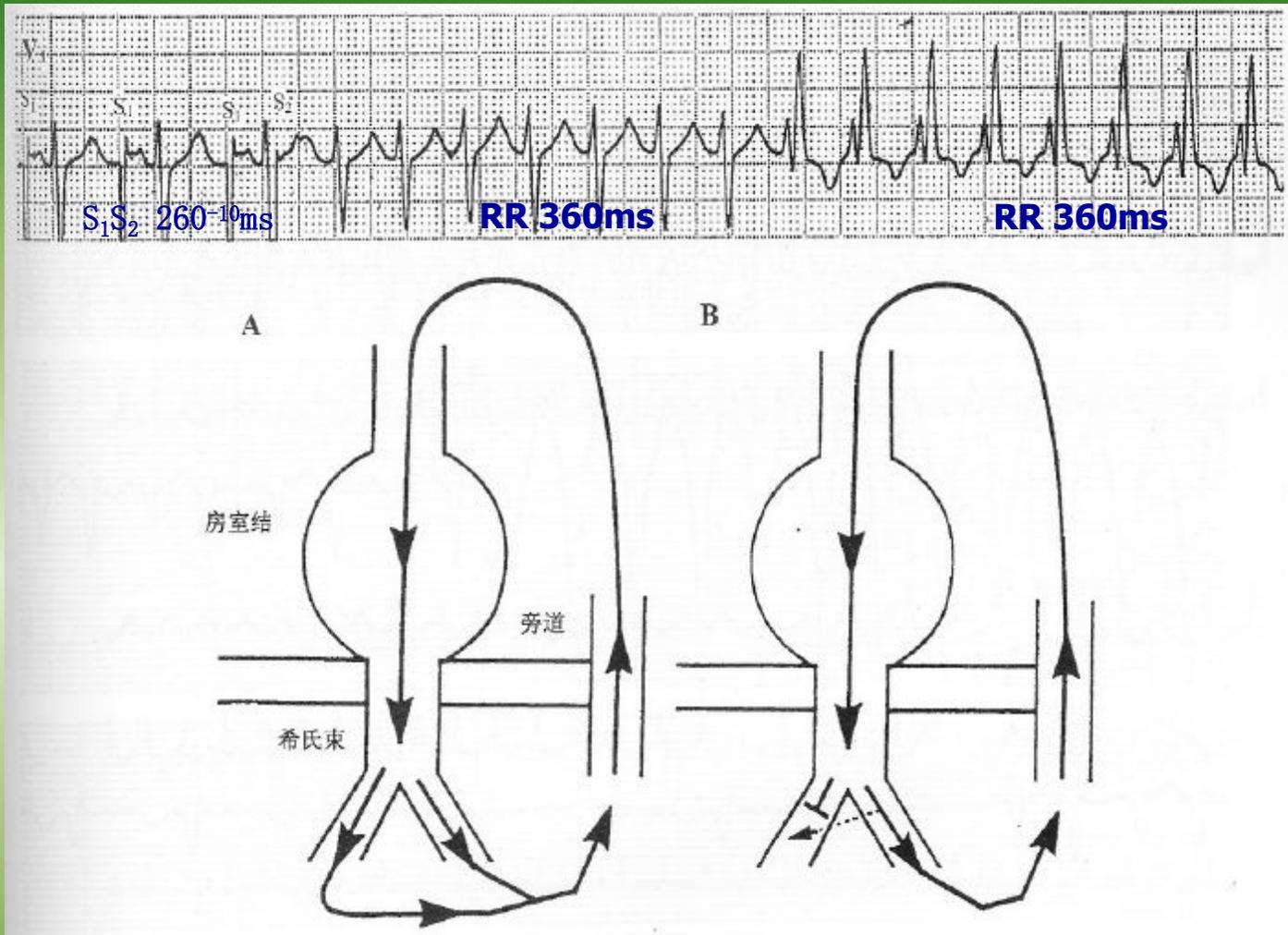


图3：顺向型房室折返性心动过速伴右束支蝉联现象
QRS波先窄后宽，QRS由窄变宽时，若R-R不变，则考虑房室旁路位于阻滞束支对侧；若R-R延长 $\geq 35\text{ms}$ ，则考虑房室旁路位于阻滞束支同侧。

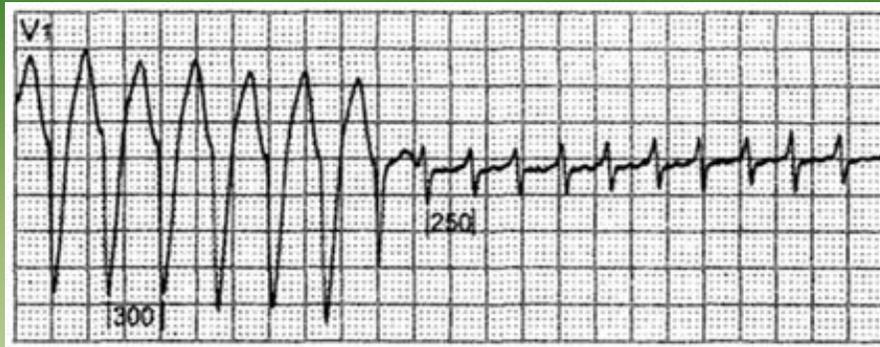
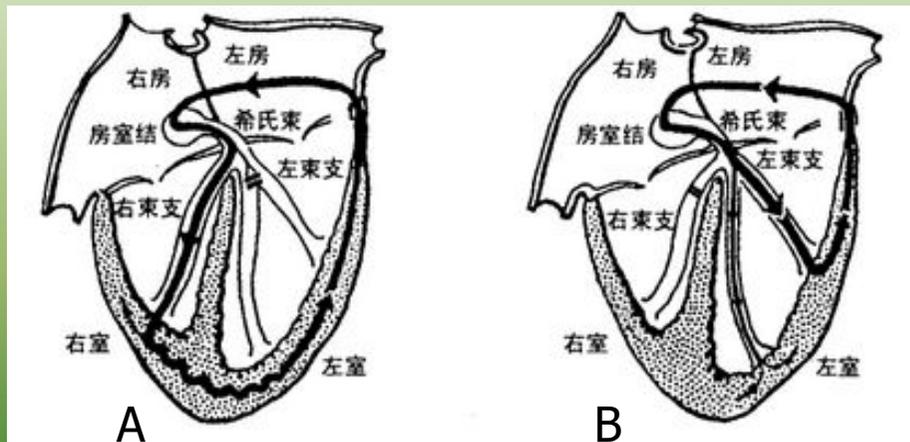


图4-1



图4-2





小结:

Coumel定律:

- 1.是判断预激综合征患者旁道位置的重要依据之一，其使通过体表心电图判定隐匿性预激综合征患者旁道成为可能。
- 2.有助于顺向型房室折返性心动过速发生机制的鉴别，心动过速符合Coumel定律者，可以排除预激伴多旁路和预激伴房室结双径路等情况。



EMC 河南省心电图学诊疗中心

Electrocardiology Medical Center, Henan, China

站内搜索 搜索

联系我们 | 站点首页

中心简介

国内外领先方向

国内外影响力

继续教育

临床工作

学术动态

国际交流

会诊专用邮箱



厚德博学
精医济世

中心英文简介 | 专家介绍 | 心电图学之声 | 仪器进展 | 科普知识 **课件下载** | 友情链接

图片新闻

more→

- 特邀“中心沙龙”专家共贺网站突破“三百万...” 2014.12.04
- 新创举尝试——开设心电图门诊探索 2014.12.02
- “中心”临床指导专家祝贺网站突破“三百万...” 2014.12.02
- 李中健教授应邀参加“郑州市心电年会” 2014.12.01
- 郑州市心脏远程实时监测中心(郑州市第一人...) 2014.12.01
- 祝贺我省9位心电图人员通过晋高评审! 2014.12.01

通知公告

more→

- 通知: 心电技术规范化培训班即将举...
- 通知: 第八届中国远程心脏监护技术...
- “中国心电图论坛2014”首轮通...
- 更新通知: “中国第四届无创心电图学...
- 通知: “中国第四届无创心电图学学术...
- 通知: 郑大二附院《心电图学》系列...

Copyright ©2012 河南省心电图学诊疗中心 All Right Reserved. 网站总访问量: 3081057

建议使用分辨率:1024*768 IE7及更高版本