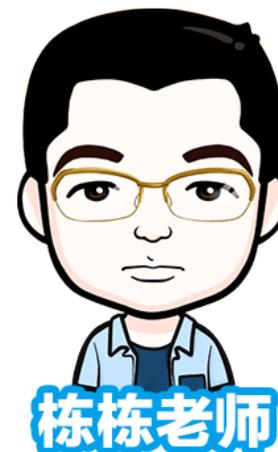


- 临床医学综合
- 心血管系统

# 心律失常概述



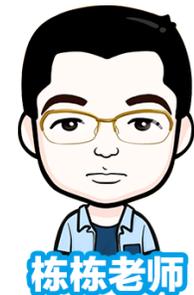
---

2018年临床执业（助理）医师·医学综合  
精讲课程

# 心脏电生理基础知识

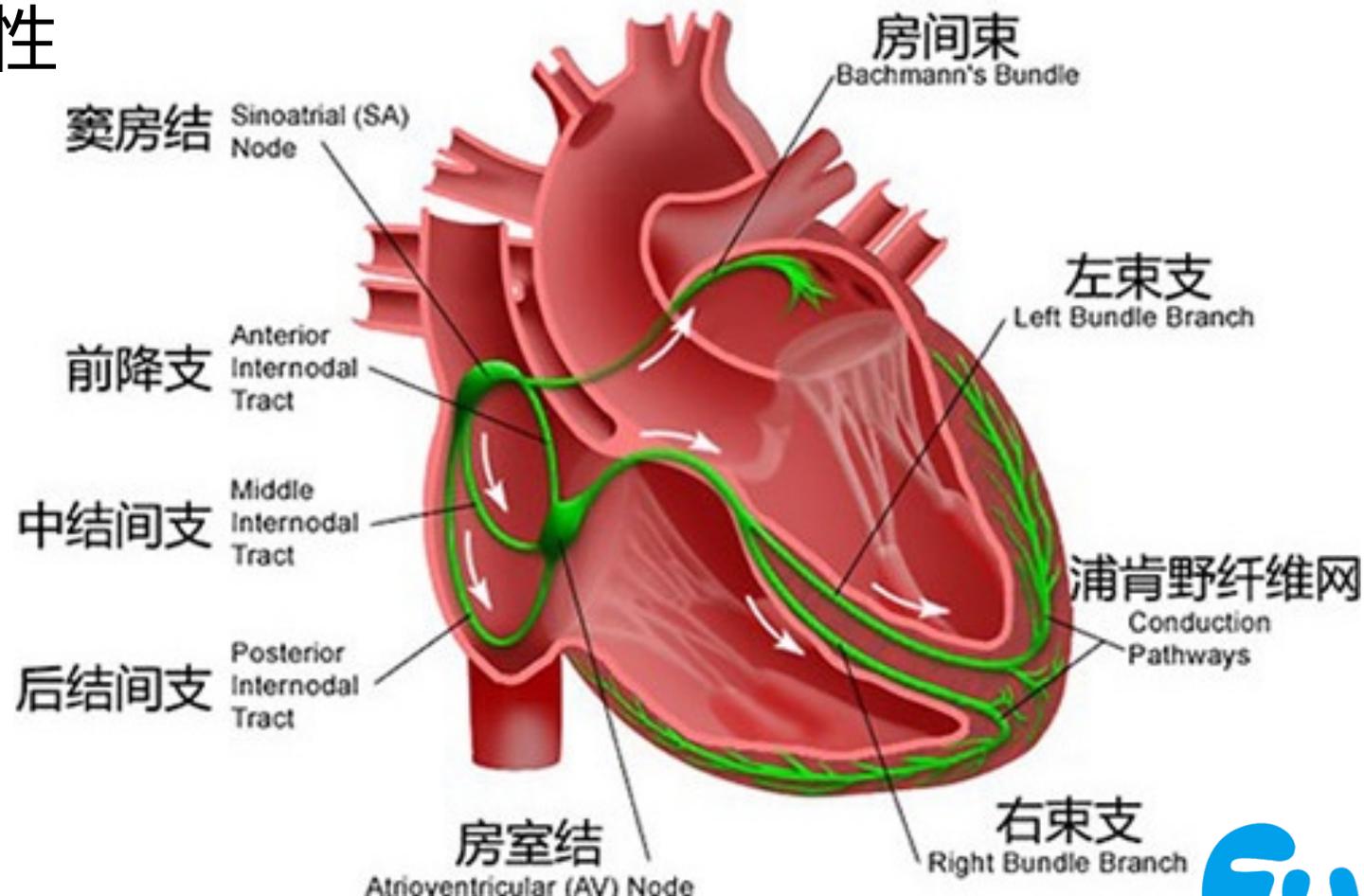
助理

临床医学综合



## • 心肌细胞电生理特性

- 兴奋性
- 自律性
- 传导性
- 收缩性



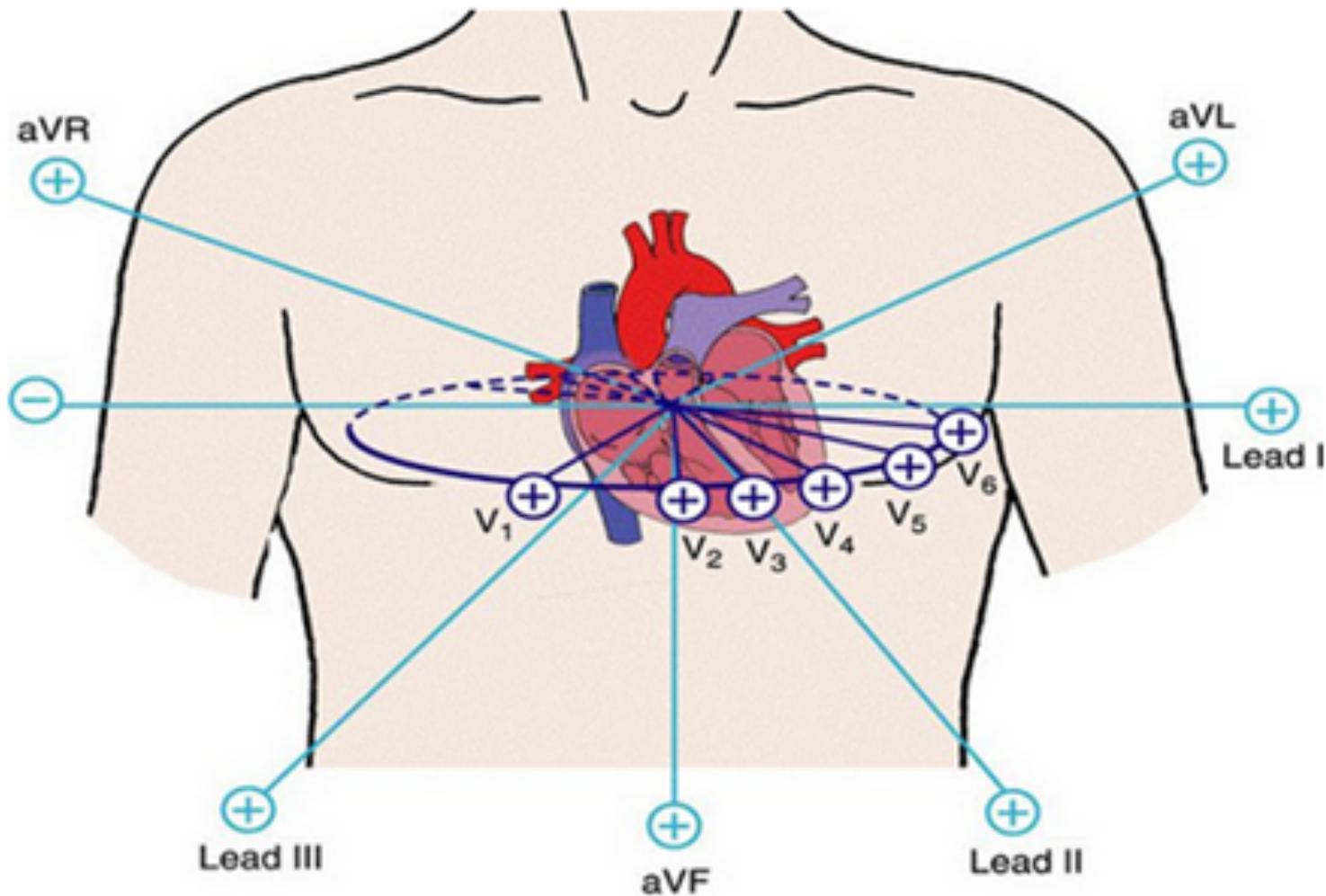
# 心电图导联

助理

临床医学综合



栋栋老师



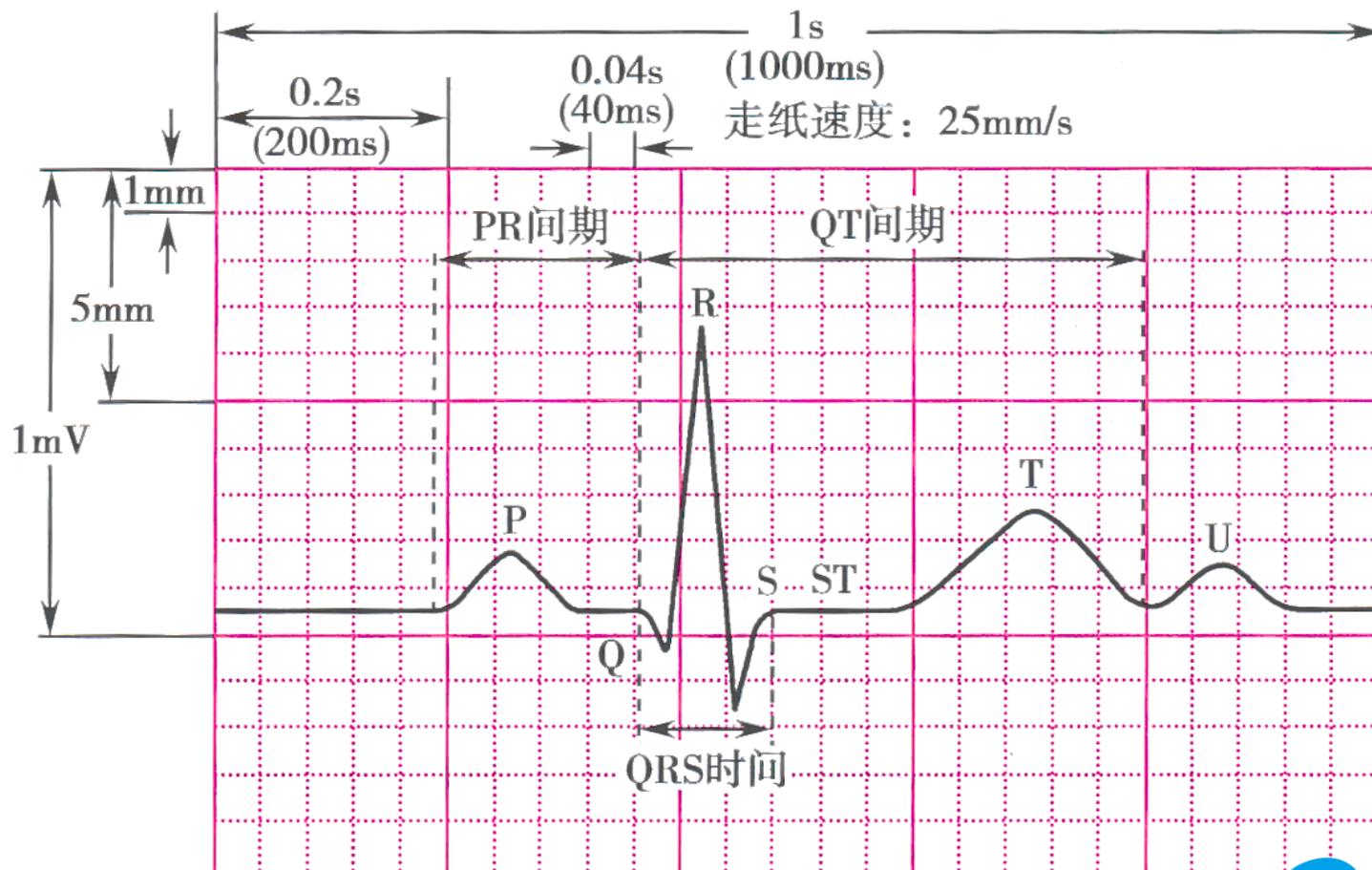
# 心电图的基本波形及生理意义

助理

临床医学综合



- P波
- PR间期
- QRS波群
- ST段
- T波
- QT间期



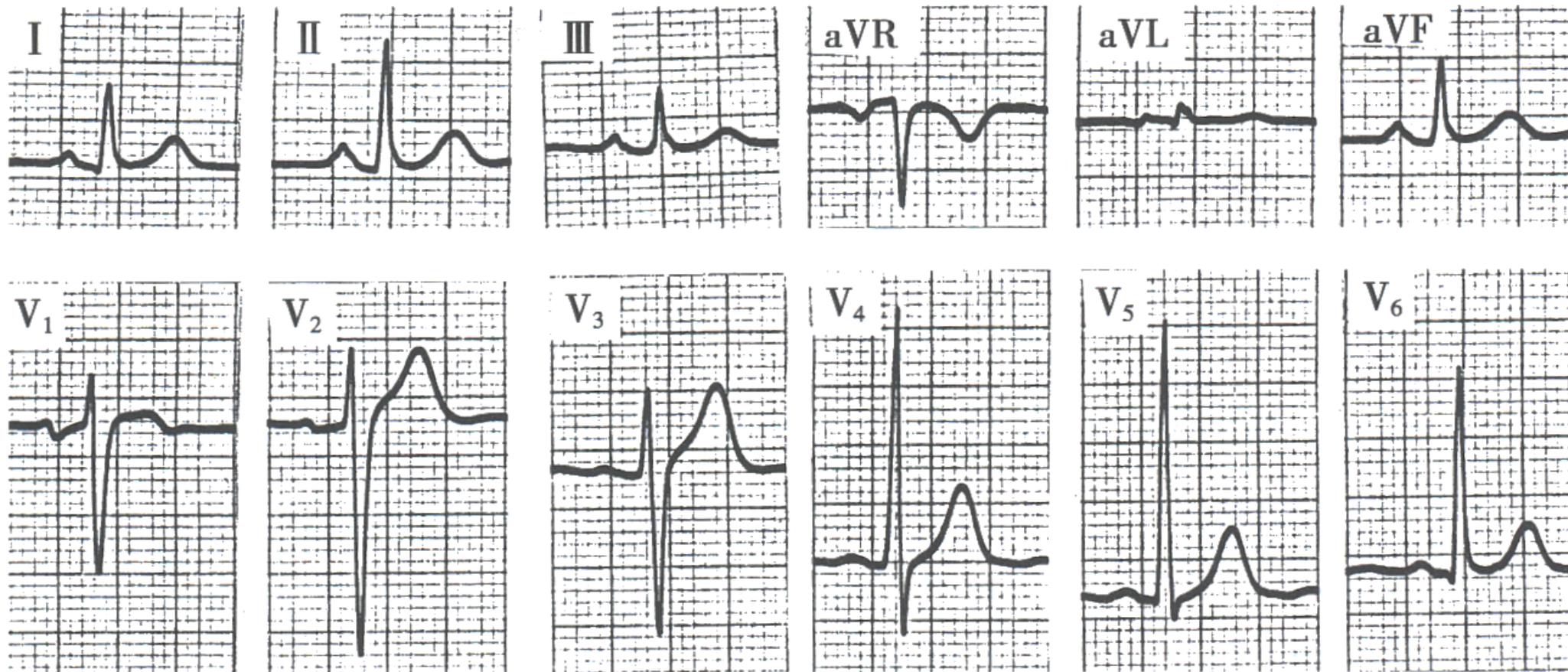
# 正常心电图

助理

临床医学综合



栋栋老师



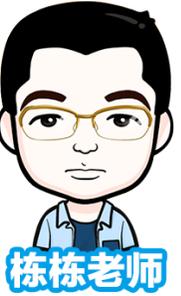
# 考纲要求（执业医师）



- 窦性心律失常：心动过速，心动过缓，病态窦房结综合征
- 房性心律失常：期前收缩，扑动，颤动
- 房室交界性心律失常：期前收缩
- 室上性心律失常：心动过速
- 室性心律失常：期前收缩，心动过速，颤动
- 心脏传导阻滞
  - 房室传导阻滞：一度，二度-I型，二度-II型，三度
  - 室内传导阻滞：右束支，左束支，左前分支，左后分支

# 考纲要求（执业医师）

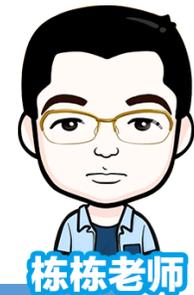
助理  
临床医学综合



- 房性心律失常：期前收缩，颤动
- 室上性心律失常：心动过速
- 室性心律失常：期前收缩，心动过速，颤动
- 心脏传导阻滞
  - 房室传导阻滞：一度，二度-I型，二度-II型，三度

# 抗心律失常药物概述

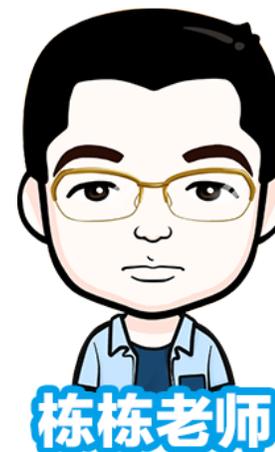
助理  
临床医学综合



分类		作用原理	代表药物
I类（钠通道阻断药）	Ia类	适度阻滞钠通道，减慢传导，延长复极（以ERP为著）	奎尼丁，普鲁卡因胺，丙吡胺
	Ib类	轻度阻滞钠通道，传导略减慢或不变，加速复极	美西律，苯妥英钠，利多卡因
	Ic类	明显阻滞钠通道，减慢传导，对复极影响小	氟卡尼，恩卡尼，普罗帕酮
II类（ $\beta$ 肾上腺素受体拮抗药）		阻断心脏 $\beta$ 受体，降低自律性、传导性	美托洛尔，阿替洛尔，比索洛尔
III类（延长动作电位时程药）		抑制多种钾通道，延长复极（APD）和ERP	胺碘酮，索他洛尔
IV类（钙通道阻滞药）		降低窦房结自律性，减慢房室结传导性	维拉帕米，地尔硫草

- 临床医学综合
- 心血管系统

# 谢谢



---

**2018年临床执业（助理）医师·医学综合  
精讲课程**