



护理学专业融媒体教材系列

第六章 麻醉中监测

第五节 神经肌肉兴奋传递功能监测

授课老师：朱晓琴 易静芬



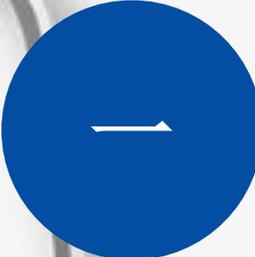
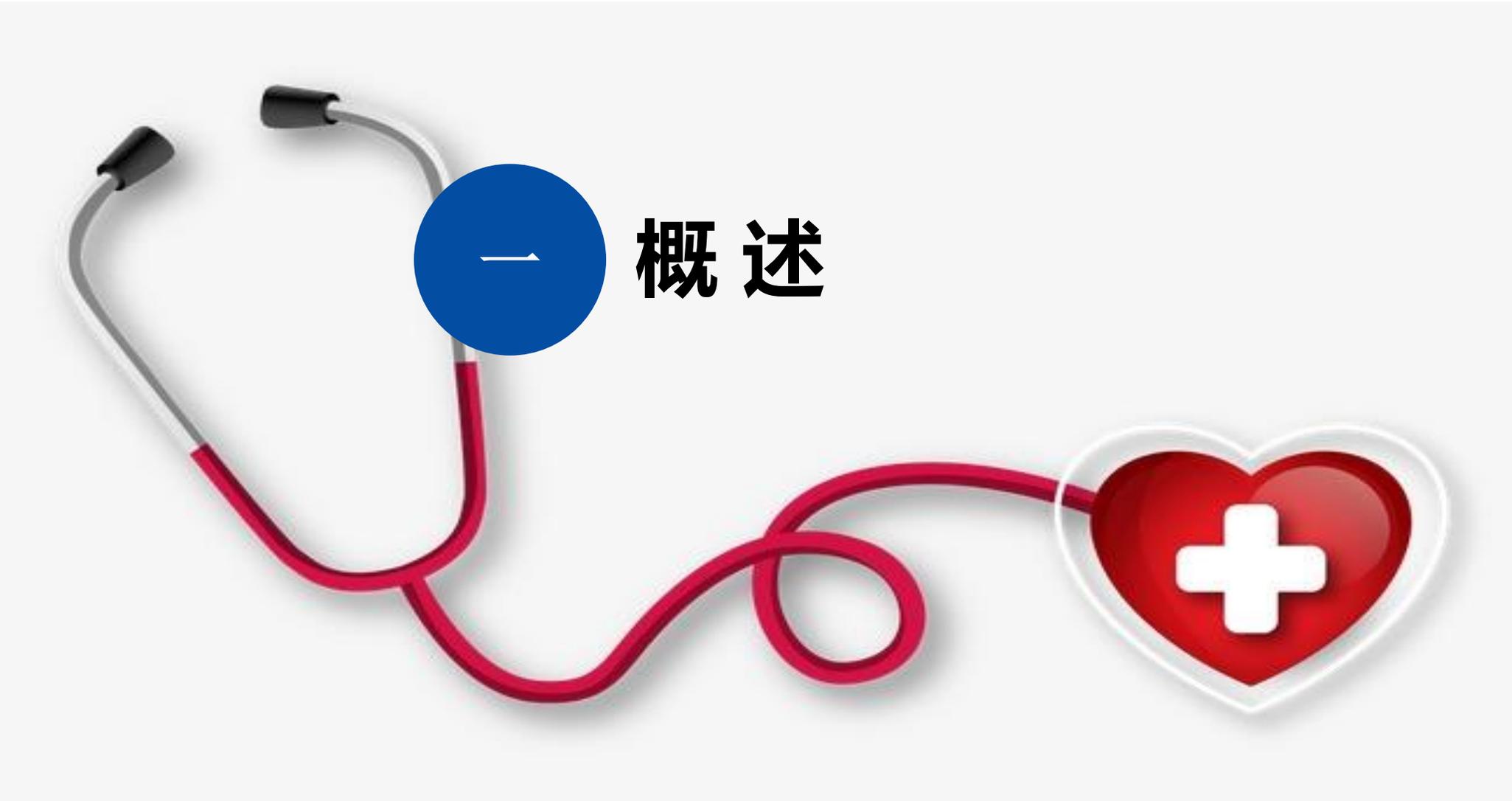
目录

Content



一 概述

二 临床应用



概述

→ 神经肌肉兴奋传递功能监测

概述

概念

是指术中对肌松药作用于神经肌肉接头，阻滞神经肌肉兴奋的传递监测。

监测方法

使用神经刺激器，就是用超强的电刺激刺激外周运动神经，诱发该神经支配肌群的肌收缩。根据肌收缩效应评定肌松药作用的强度、时效及阻滞性质。

神经肌肉兴奋传递功能监测

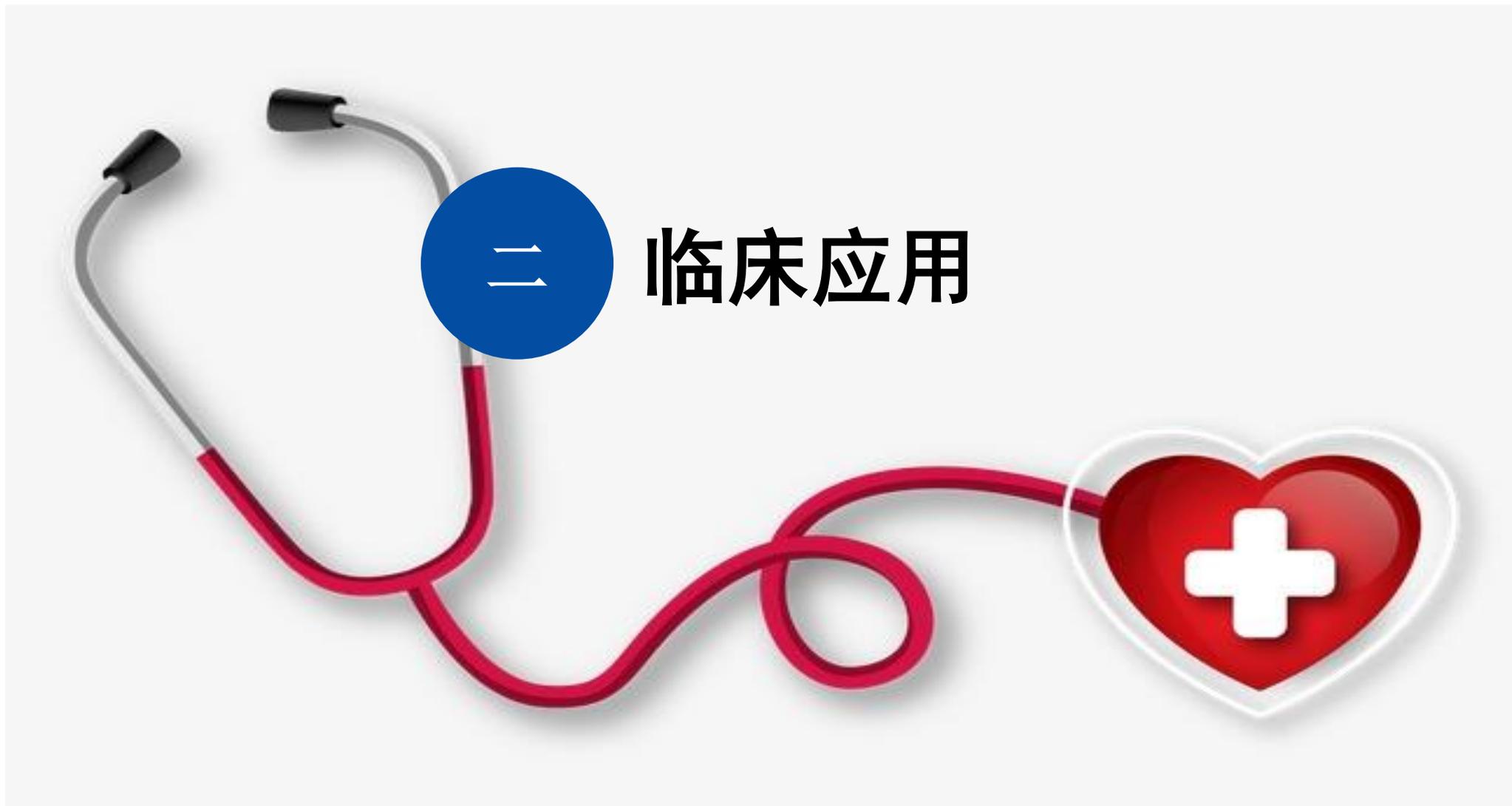


监测目的

- 指导围术期科学地合理地使用肌松药
- 减少肌松药的不良反应和术后及时正确地使用肌松药的拮抗药，逆转残余肌松作用等。



临床应用



→ 临床应用



SEP的临床应用

- 周围神经病
- 神经丛病变
- 多发性硬化
- 脊髓功能障碍
- 脑干损害
- 脑死亡
- 手术监护
- 其他



神经刺激器的选择

- ◎ 产生的脉冲波，要求是单相、波宽为 $0.2 \sim 0.3\text{ms}$ 的矩形波
- ◎ 神经刺激器所产生脉冲波的频率及组合方式：即能产生刺激的种类，包括单刺激、4个成串刺激、强直刺激、强直刺激后单刺激肌颤搐计数和双短强直刺激等。



小结



- 1、介绍神经肌肉兴奋传递功能监测概念、监测方法、目的
- 2、神经肌肉兴奋传递功能监测临床应用

THANKS

谢 谢 观 看