



掌上型肌松监测用 神经刺激器

肌松监测 一目了然

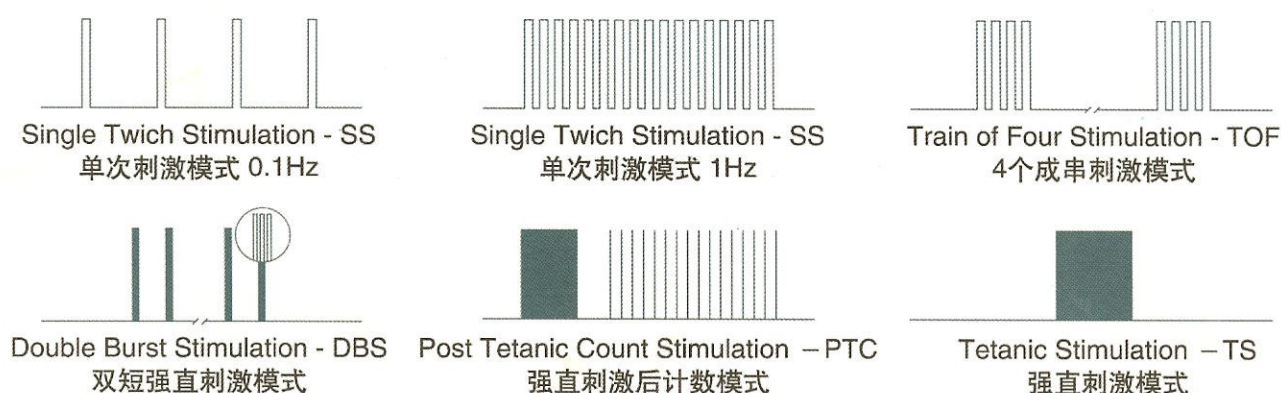


神经刺激器是临床监测肌松最常用的工具。上海梵华实业有限公司根据临床经验特别研发的EZS-1型神经刺激器具有多种刺激模式，小巧便携，是临床肌松监测的方便的工具。

EZS-1型神经刺激器的优势

- 安全可靠 标准的直流单相矩形脉冲刺激波。
- 恒流设计 在正常生理皮肤阻抗情况下，产生恒定的刺激电流¹。
- 多种刺激模式 适合围手术期不同阶段的不同监测目的。
- 操作简便 各种刺激模式采用单键触发，并有刺激指示。
- 外形小巧 掌上型设计，方便医生使用。

刺激模式



围手术期的参考刺激模式²

		诱导期			手术前			苏醒室
		诱导用药	超强刺激	气管插管	深度阻滞	中度阻滞	阻滞恢复	
单次刺激	SS		●	●				
4个成串刺激	TOF			●		●	●	●
强直刺激后计数	PTC				●			
双短强直刺激	DBS						●	●

参考文献

1. 庄心良. 神经肌肉兴奋传递功能监测. 见: 庄心良等主编. 现代麻醉学 第3版(下册) - 北京: 人民卫生出版社, 2003, 1903-1915
2. 闻大翔, 杭燕南. 肌松药作用监测. 见: 杭燕南等主编. 当代麻醉学 - 上海: 上海科学技术出版社, 2002, 1130
3. Ali HH, Utting JE, Gray C. Stimulus frequency in the detection of neuromuscular blocks in humans. Br J Anaesth, 1970, 42:976
4. Ali HH, Savarese JJ. Monitoring of neuromuscular function. Anesthesiology, 1976, 45:216
5. Bonsu AK, Viby-Mogensen J, Fernando PU, et al Relationship of post-tetanic count and train-of-four response during intense neuromuscular blockade caused by atracurium. Br J Anaesth 1987; 59: 1089-92.
6. Engbaek J, Ostergaard D, Viby-Mogensen J. Double-burst stimulation (DBS): A new pattern of nerve stimulation to identify residual curarization. Br J Anaesth. 1989; 62:274.
7. Viby-Mogensen J, Jensen NH, Engbaek J, et al. Tactile and visual the train-of four nerve stimulation. Anesthesiology, 1985, 63:440

生产商



上海梵华实业有限公司

上海市淮海中路138号上海广场20楼
20F, Shanghai Plaza, No.138,
Huaihai Road (M), Shanghai, 200021
电话/Tel: 86-21-63756833
传真/Fax: 86-21-63756533

代理商