



星状神经节阻滞治疗头痛





星状神经节阻滞SGB

- ◆向颈部包含星状神经节在内的疏松结缔组织内注入局麻药，使星状神经节的节前、节后纤维以及所支配的领域头、颈、颜面、上肢背部的交感神经可逆行阻滞的方法
- ◆在日本临床应用中最广泛的疼痛治疗方法。占神经阻滞治疗的**60~84%**，每天**2-3万人**接受**SGB**
- ◆在国内的疼痛治疗中使用率约占**50%**左右





星状神经节的生理功能

◆具有交感神经的生理功能

- 增加心肌收缩力，增加心率，收缩冠状血管
- 扩张支气管
- 增加腺体分泌
- 扩瞳，松弛睫状肌
- 促进肾上腺髓质激素的分泌，促进肝糖元分解，使血糖升高
- 增加红细胞...





SGB的作用机制

- ◆局部作用：阻滞部位节前和节后神经纤维功能受到抑制，分布区域内的交感神经支配的心血管运动、腺体分泌、肌肉紧张、支气管收缩及痛觉传导受到抑制，这些外周作用一直被认为用来头、颈、上肢、肩、心肺的上些疾病。
- ◆中枢作用：通过下丘脑机制对机体的自主神经系统、内分泌系统和免疫系统的功能进行调节，有助于机体内环境的稳定。
- ◆主要治疗作用：自主神经功能失调性疾病的治疗。





适应症

1. 全身性疾病：植物神经功能紊乱症，原发性高血压症，食欲不振，失眠症，全身多汗症，带状疱疹，反射性交感神经萎缩症，幻觉痛...
2. 头面部疾病：偏头痛，肌紧张性头痛，丛集性头痛，脑血管痉挛，面神经炎...
3. 耳鼻喉科疾病：过敏性鼻炎，突发性耳聋，眩晕，耳鸣，咽喉感觉异常症...
4. 颈、肩、上肢疾病：雷诺综合征，颈肩臂综合征，外伤性颈部综合征，胸腔出口综合征，肩周炎，腋臭...
5. 妇科疾病：痛经症，更年期综合症...
6. 循环系统疾病：心绞痛...





颈部交感神经节

- ◆ 颈上神经节：位于C2、3，一般由C1-C4组成
- ◆ 颈中神经节：一般由C5-C6组成，多位于C6水平
- ◆ 颈下神经节：由C7-8组成





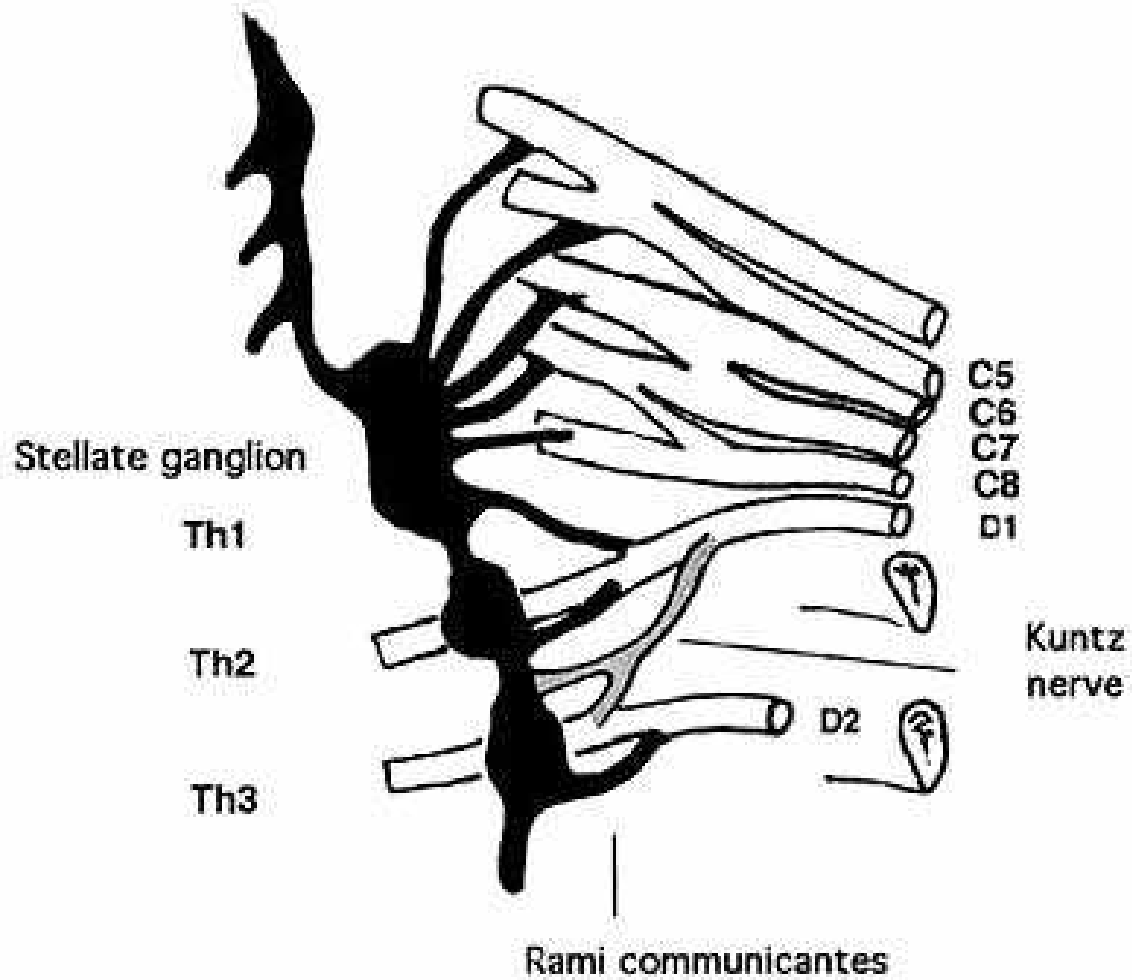
星状神经节阻滞 解剖

- ◆ 星状神经节由颈下颈下神经节与T1神经节合并而成，亦称为颈胸神经节，其形状不规则，大于颈中神经节，卵圆形长约**2cm**，宽约**1cm**
- ◆ 位于椎动脉三角内，内侧为颈长肌外侧，外侧为前斜角肌内侧缘，下界为锁骨下动脉第一段，后壁为**C7**横突，肺尖在其下方。
- ◆ 星状神经节的下界位于胸膜的后方，被疏松的蜂窝组织和脂肪组织所包裹。





Sympathetic chain



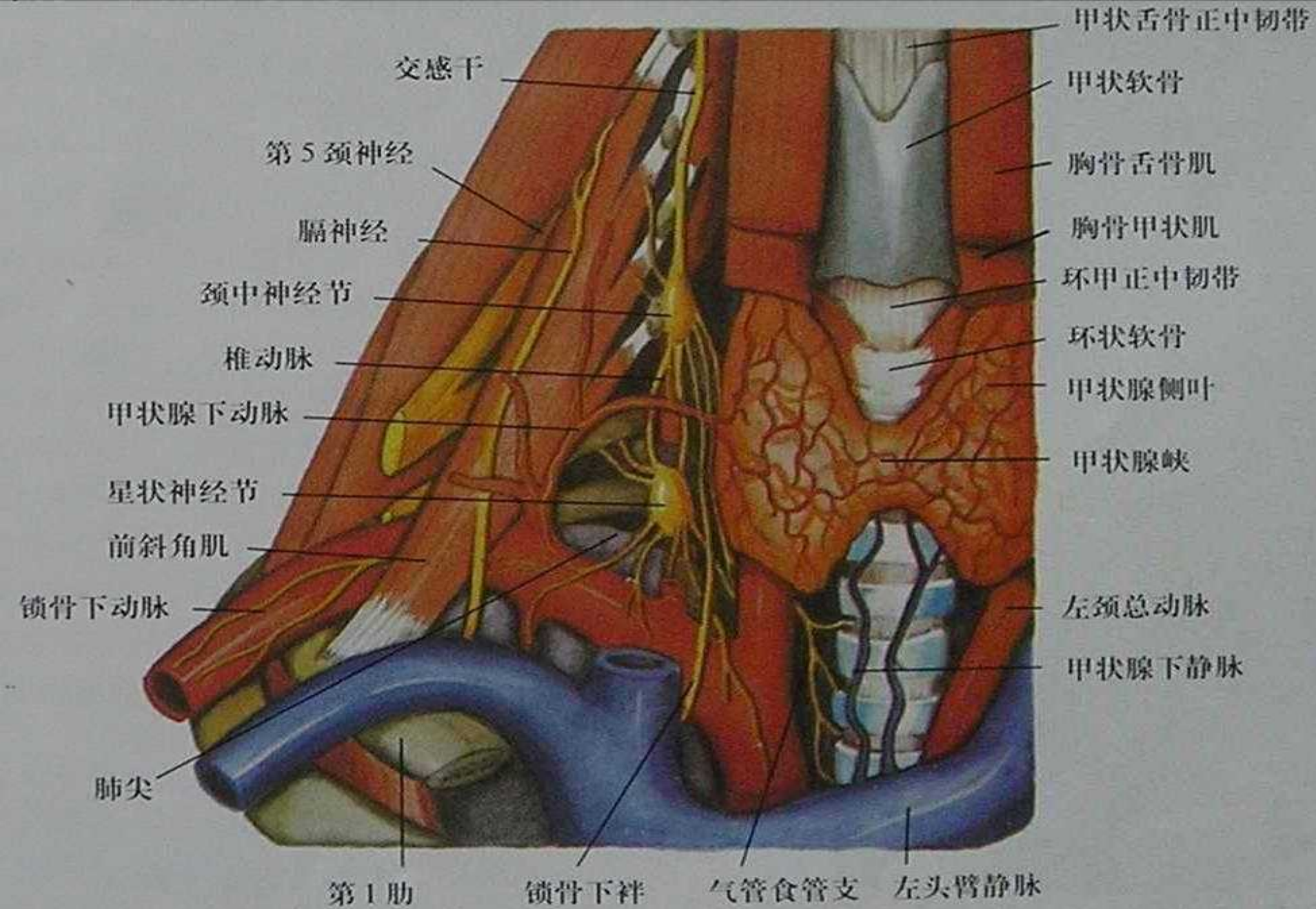


图 4-1-1 星状神经节的位置和毗邻



颈部神经节阻滞方法

- ◆ **C6部位阻滞：注射部位在C6横突**
- ◆ **C7部位阻滞：注射部位在C7横突**



1. 阻滞颈交感神经干, 而非神经节

2. 不阻滞椎动脉神经

3. 局麻药可能直接浸没颈上交感神经节的一部分

4. 颜面部的阻滞效果充分, 而且出现早

5. 对上肢的阻滞效果差

6. 操作简单, 病人痛苦少

7. 局麻药用量小

8. 穿破椎动脉的危险性极少

9. 臂丛麻痹、气胸的危险小, 喉返神经麻痹多见

阻滞了神经节

阻滞椎动脉神经

局麻药不直接浸没颈上交感神经节

颜面部的阻滞效果充分, 但出现晚

对上肢的阻滞效果也充分

除非熟练者, 操作较困难, 病人痛苦大

局麻药用量多

穿破椎动脉的危险性大

臂丛麻痹、气胸危险性大, 不易出现喉返神经麻痹



操作准备

- ◆阻滞针：7号针头(22G)
- ◆注射器：5ml
- ◆局麻药：1%利多卡因、0.25%~0.5%布比卡因
- ◆其他；皮肤消毒药、无菌手套、治疗床、急救设备
- ◆常用配方：
2%Lidocaine3ml+0.75%Bupivacaine1ml+维生素B12 500ug（2ml），共6ml，每边注射3ml。

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/426004112123010132>