

医学教育网外科主治医师：《答疑周刊》2023 年第 13 期

麻醉的基本任务是消除手术所致的疼痛和不适，保障患者手术的安全和生理稳定，并为手术提供良好的工作条件，也是我们外科大夫工作中必不可少要接触的。麻醉方法包括全麻、局麻和椎管内麻醉，本期带大家了解麻醉相关知识。

问题索引：

1. 椎管内麻醉的神经阻滞顺序？
2. 局部麻醉的方法？
3. 全身麻醉的用药？

具体解答：

1. 椎管内麻醉的神经阻滞顺序？

施行椎管内麻醉，神经纤维被阻滞的顺序为

- A. 痛觉、温觉、触觉、运动、压力、血管舒缩神经
- B. 血管舒缩神经、运动、痛觉、温觉、触觉、压力
- C. 血管舒缩神经、痛觉、触觉、运动、温觉、压力
- D. 血管舒缩神经、温觉、痛觉、触觉、运动、压力
- E. 血管舒缩神经、运动、温觉、痛觉、触觉、压力

【答案】D

【解析】椎管内麻醉包括蛛网膜下腔阻滞（简称腰麻）和硬膜外腔阻滞，广义上属于局部麻醉。椎管内麻醉的主要阻滞对象是脊神经根，脊神经根被阻滞，相应区域出现痛觉消失、肌[医学教育网原创]肉松弛现象。由于神经纤维粗细不同，阻滞有先后，最细的交感神经最先被阻滞，运动神经最粗，最晚被阻滞。顺序依次应该为血管舒缩神经、温觉、痛觉、触觉、运动、压力。

2. 局部麻醉的方法？

下列选项中，不属于局部麻醉的是

- A. 表面麻醉
- B. 局部浸润麻醉

- C. 区域麻醉
- D. 骶管麻醉
- E. 神经阻滞

【答案】 D

【解析】 骶管麻醉适用于直肠、肛门和会阴部手术。骶管内有丰富的静脉丛，局麻药大量吸收入血，更易发生局麻药中毒反应。此外，术后尿潴留也多见。不属于局部麻醉。局部麻醉包括表面麻醉、局部浸润麻醉、神经阻滞（臂丛神经阻滞、颈神经丛阻滞）。椎管内麻醉[医学教育网原创]包括蛛网膜下腔阻滞（腰麻）、硬膜外腔阻滞、骶管阻滞、腰-硬联合麻醉。

3. 全身麻醉的用药?

下述关于全身麻醉相关内容，错误的一项是

- A. 恩氟烷是常用的吸入麻醉药
- B. 硫喷妥钠是常用的静脉麻醉药
- C. 阿曲库铵属于肌肉松弛药
- D. 氨酰胆碱属于双相类肌松药
- E. 氯化琥珀酰胆碱属于非除极肌松药

【答案】 E

【解析】 肌松药分为三类：非除极肌松药（目前使用最广泛，有泮库溴铵、维库溴铵、阿曲库铵等），除极[医学教育网原创]肌松药（氟化琥珀酸胆碱），双相类肌松药（氨酰胆碱），氯化琥珀酰胆碱属于除极肌松药。