

XH96/07

99

R6-44

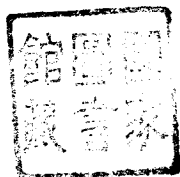
14

2

临床医学专业考试丛书

外 科 学

主 编	王俊平				
副主编	孙 适	苏志明			
编 委	王玉林	斗智本	毛海燕	区伟雄	
	刘云利	余自成	林家和	周永宏	
	范朝阳	赵大霆	贾宝芳	唐少兰	
	徐玉良	高回富			



天津大学出版社



3 0061 7002 5

图书在版编目 (CIP) 数据

外科学/王俊平主编. —天津: 天津大学出版社, 1999. 8

(临床医学专业考试丛书)

ISBN 7-5618-1149-7

I. 外… II. 王… III. 外科学-习题 IV. R6-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 30556 号

出 版 天津大学出版社

出版人 杨风和

地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内 (邮编: 300072)

电 话 发行部: 022-27403647 邮购部: 022-27402742

印 刷 河北省昌黎县印刷总厂

发 行 新华书店天津发行所

开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 8.375

字 数 234 千

版 次 1999 年 8 月第 1 版

印 次 1999 年 8 月第 1 次

印 数 1—6 000

定 价 12.50 元

前 言

由天津医科大学医学硕士王俊平同志主编的“医士毕业考试丛书”——《内科学分册》《外科学分册》，自1994年初由天津大学出版社出版发行以来，深受各医学院校广大师生好评。随着新版统编教材的出版，应广大读者要求，天津大学出版社决定对本丛书进行修订再版，同时更名为“临床医学专业考试丛书”——《内科学》《外科学》，并增编了《妇产科学》。本次修订再版的考试丛书，均以卫生部颁发的教学大纲为准绳，以全国新版统编教材为依据，在广泛参阅各相关教材及专业论著的基础上精心编撰而成。本丛书主要供各中专卫校社区医学、护理、口腔医学、预防医学等各专业在学学生毕业考试和临床复习使用，也可供各大专院校医学生毕业考试、职称晋升考试复习使用。

本书为《临床医学专业考试丛书——外科学》，共有名词解释、是非题、填空题、问答题、选择题等各类型试题2092道，知识覆盖面占教材内容的93%左右。全书内容按新版统编教材章节顺序排列，每章自立题号，其后备有答案，供参考。

希望本书的出版能对各中专卫校学生及各医学院校在校生的毕业复习考试和平时学习自测有所裨益，同时也希望能对年轻住院医师及临床护理人员的毕业后再学习、提高有所贡献。尽管我们对本书的编撰做了很多努力，但由于编写时间仓促，如有错误之处，恳请医学界同仁及广大读者批评指正。

主 编 王俊平

1999年1月

目 录

解题说明	(I)
第一篇 外科疾病	(1)
第一章 手术基本知识	(1)
第二章 麻醉	(10)
第三章 心肺复苏	(26)
第四章 全身支持	(32)
第五章 休克	(53)
第六章 急性器官功能衰竭	(63)
第七章 损伤	(68)
第八章 外科感染	(84)
第九章 肿瘤	(100)
第十章 颅脑与脊髓疾病	(112)
第十一章 颈部疾病	(127)
第十二章 胸部疾病	(136)
第十三章 腹部疾病	(158)
第十四章 泌尿、男生殖系疾病	(209)
第十五章 周围血管疾病	(222)
第十六章 运动系统疾病	(228)
第二篇 综合病例分析	(244)
第 1 例 延迟性脾破裂	(244)
第 2 例 急性阑尾炎	(245)
第 3 例 背部中弹 1 小时	(246)
第 4 例 左小腿剧烈疼痛	(247)
第 5 例 髋关节结核	(247)
第 6 例 开放性气胸	(248)

第7例	外伤现场急救	(249)
第8例	硬脑膜外血肿	(250)
第9例	吞入异物.....	(251)
第10例	突发上腹疼痛	(252)
第11例	甲状腺机能亢进	(253)

第一篇 外科疾病

第一章 手术基本知识

【名词解释】

1. 外科无菌技术
2. 灭菌
3. 消毒
4. 高压蒸汽灭菌法
5. 外源性感染

答案：

1. 是运用灭菌和消毒方法，制定严格的操作规程和管理制度，以保证外科手术和各种诊疗操作不受外源性感染的措施。

2. 是彻底消灭物品上所附着的一切微生物，包括芽胞，以防止接触感染的方法。

3. 是消灭附着在皮肤、伤口、空气和某些器物上的致病微生物的方法。

4. 是指在密闭的高压蒸汽灭菌锅内，通入蒸汽，利用饱和水蒸汽，在高压、高温、湿度大、穿透力强的作用下，杀灭一切细菌和芽胞。

5. 是指外界环境中存在的致病微生物通过手术人员的手和臂、病人手术区的皮肤、手术室的空气及手术器械物品途径污染手术区，继而引起的感染。

【是非题】

1. 婴幼儿皮肤消毒时，应先以 2% 碘酊消毒，再用 70% 酒精脱碘。 ()

2. 煮沸法灭菌，芽胞需煮沸 60min 方可杀死。 ()

3. 0.1% 新洁尔灭消毒液适用于对光学仪器，或涂有假漆器械

的消毒。()

4. 甲醛具有杀灭各种细菌、真菌、芽胞和病毒的作用。()

5. 酒精主要杀死细菌繁殖体，但对芽胞作用很小。()

6. 2%碳酸氢钠液煮沸灭菌时，消灭一般菌煮沸时间可稍少于20min。()

7. 在新洁尔灭溶液中加入硫代硫酸钠或氯化钠也可防止金属器械生锈。()

8. 碘酊因其浓度愈高杀菌力愈强，因此临床用碘酊时，其浓度愈高愈好。()

9. 高温消毒灭菌法的原理主要是高温能使蛋白质凝固变性以杀灭微生物。()

10. 化学方法是消毒还是灭菌，应根据药物性质、浓度和作用时间而定。()

答案：

1. × 2. ✓ 3. × 4. ✓ 5. ✓ 6. ✓ 7. × 8. ×

9. ✓ 10. ✓

【填空题】

1. 用煮沸法灭菌，在水中加入碳酸氢钠，使成为_____溶液，沸点可提高至_____，可提高灭菌效果。

2. 常用的高温灭菌法有_____、_____、_____、_____。

3. 手术切口外源性感染，通常有_____、_____、_____、_____ 4 条途径。

4. 高压蒸汽灭菌法，当压强达到_____时，温度可达_____，维持15min，可杀死芽胞细菌和病毒。

5. 化学药物杀灭致病微生物的作用机理是_____、_____、_____、_____。

6. 病人手术区皮肤清洁消毒铺巾的内容和步骤是_____、

_____、_____、_____、_____。

7. 外科无菌技术包括_____、_____、_____、_____ 4 方面。

8. 手术室空气消毒内容包括_____、_____、_____、_____。

9. 常用的化学消毒灭菌剂有_____、_____、_____、_____。

10. 手术基本操作技术包括_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____等。

11. 缝合方法为_____、_____、_____ 3 类，每类又有_____、_____ 2 种。

答案：

1. 2%，105℃。 2. 煮沸、流动蒸汽、火焰烧灼、高压蒸汽。 3. 手术人员的手和臂、病人手术区的皮肤、手术室空气、手术器械敷料等用品。
4. 1.05kg/cm²(102.97kPa), 121.5℃。 5. 蛋白质凝固、酶蛋白失去活性、细胞膜破坏、生活环境改变。 6. 沐浴更衣、备皮、碘酊消毒、酒精脱碘、铺无菌巾。 7. 消毒、灭菌、严格的操作规程、严格的管理制度。 8. 卫生打扫、紫外线照射或药物喷洒熏蒸、控制参观制度、戴口鼻罩。 9. 酒精、碘酊、新洁尔灭、甲醛。 10. 切开、剥离、止血、打结、剪线、缝合、引流。
11. 单纯、内翻、外翻，间断、连续。

【问答题】

1. 为什么说高压灭菌法灭菌更可靠？
2. 试述使用化学消毒液的注意事项？
3. 试述高压蒸汽灭菌的注意事项？
4. 手术切开的基本要领是什么？

答案：

1. 高压蒸汽灭菌法是在高压蒸汽灭菌锅内进行的，是利用通入饱和水蒸汽，在高温、高压、湿度大、穿透力强的作用下使压强达到 1.05kg/cm²(102.97kPa)，温度达 121.5℃，能杀灭一切致病微生物包括芽胞，因此说该

法灭菌更可靠。

2. ①预先将准备消毒的物品洗净，擦干后浸泡，因物品上的有机物或油类可阻碍药液和物品接触，影响消毒效果；②物品完全浸泡在药液中，手术器械关节应松开，导管腔中应灌注药液；③浸泡消毒过的器械，使用前必须用无菌生理盐水冲洗；④对金属有腐蚀作用的药物不作为器械消毒液；⑤药液应按其使用期限定期更换。

3. ①蒸汽锅内必须是饱和蒸汽，锅内原有空气务必排空；②灭菌包大小不得超过 $55\text{cm} \times 33\text{cm} \times 22\text{cm}$ ，不包扎过紧，不排列过密；③所有瓶罐的盖均须打开，有橡皮塞者应插入针头通气；④不同物品分锅灭菌；⑤最大灭菌包中央放置升华硫磺粉，若溶化，表示灭菌温度已达要求；⑥在干燥情况下，灭菌后有效期为 14 天；如有受潮或超过有效期，应重新灭菌。

4. 切开的基本要领是：①由浅而深逐层切开；②切口整齐呈单线状，即使高频电刀切开，亦应准确按切痕逐渐深入，避免反复切割、创口参差不齐；③皮肤与深层组织切口长度一致，勿外宽内窄为梯形。

【选择题】

【A₁ 型题】

1. 有关无菌术下列叙述哪项正确？

- A. 无菌术即消毒法；
- B. 无菌术一般以物理方法为主；
- C. 2% 碳酸氢钠液煮沸灭菌时，消灭一般菌煮沸时间可稍少于 20min；
- D. 碘酊因其浓度愈高杀菌力愈强，因此临床用碘酊消毒时，其浓度愈高愈好；
- E. 新洁尔灭可杀死芽胞。

2. 常用于手术器械、物品及布类的灭菌方法是：

- A. 紫外线消毒；
- B. 乳酸消毒；
- C. 84 消毒液；
- D. 熏蒸消毒法；
- E. 高压蒸气灭菌。

3. 在高原地区，下列哪种灭菌法最快、最彻底？

- A. 甲醛熏蒸法；
- B. 新洁尔灭浸泡法；
- C. 流动蒸汽灭菌法；
- D. 高压蒸汽灭菌法；
- E. 煮沸灭菌法。

4. 常用于手术室内空气的灭菌方法是：
 - A. 打开门窗，使空气流通即可；
 - B. 气性坏疽手术后手术间用乳酸消毒；
 - C. 紫外线照射；
 - D. 绿脓杆菌感染手术间仅用乳酸消毒即可；
 - E. 电离辐射。
5. 在新洁尔灭液中加入何种液体可以防止器械生锈？
 - A. 亚硝酸钠；
 - B. 碳酸氢钠；
 - C. 硫代硫酸钠；
 - D. 氯化钠； E. 乳酸钠。
6. 碘酐消毒的手术部位是：
 - A. 颜面部； B. 供皮区；
 - C. 脐部； D. 阴囊部；
 - E. 小儿腹部。
7. 下列哪种物品不宜用高压蒸汽灭菌法？
 - A. 布类敷料；
 - B. 锋利器械；
 - C. 玻璃用品；
 - D. 橡胶制品；
 - E. 搪瓷制品。
8. 杀菌力最强的酒精浓度为：
 - A. 60%(重量比)；
 - B. 70%(容量比)；
 - C. 75%(重量比)；
 - D. 70%(重量比)；
 - E. 65%(容量比)。
9. 灭菌法是指：
 - A. 灭菌法就是消毒法；
 - B. 应用化学方法灭菌；
 - C. 应用物理方法杀灭一切细菌；
 - D. 仅杀灭部分有害微生物，不要求杀灭所有微生物；
 - E. 应用紫外线灭菌。
10. 消毒手术敷料最有效和常用的方法是：
 - A. 流动蒸汽；
 - B. 高压蒸汽；
 - C. 干热法； D. 煮沸；
 - E. 甲醛熏蒸。
11. 关于抗菌法，下列哪项是正确的？
 - A. 抗菌法即灭菌法；
 - B. 应用化学方法消灭微生物；
 - C. 锐利器械不宜用此法灭菌；
 - D. 常用菌剂为乳酸；
 - E. 10%甲醛溶液常用于器

械消毒。

12. 粘膜及面部、会阴部等特殊部位的皮肤消毒，不用下列哪项消毒液？

A. 2%红汞；
B. 0.1%硫柳汞酊；
C. 0.1%新洁尔灭溶液；
D. 0.2%洗必太溶液；
E. 2.5%碘酊。

13. 络合碘洗手范围应包括：

A. 手部及前臂；
B. 手部至肘关节；
C. 手部至肘关节上 5cm；
D. 手部至肘关节上 10cm；
E. 手部至肘关节上 15cm。

【A₂型题】

14. 下列哪项物品高压蒸气灭菌所需时间是错误的？

A. 橡胶类需 15min；
B. 敷料类需 30min；
C. 器械类需 10min；
D. 器皿类需 15min；
E. 瓶装溶液类需 10min。

15. 下列哪项物品不宜用高压蒸气灭菌？

A. 橡胶类物品；
B. 敷料；
C. 刀片和手术剪；

D. 药物； E. 器皿。

16. 下列哪项灭菌法不能杀死带芽胞细菌？

A. 高压蒸气消毒，125℃持续 30min；
B. 1:1 000 新洁尔灭液浸泡 30min；
C. 煮沸消毒持续 60min；
D. 1:1 000 新洁尔灭液浸泡 4h；
E. 蒸笼灭菌法，水沸后持续 2h，1 天 1 次，连续 3 天。

17. 下列哪项不属于灭菌法？

A. 高压蒸气法；
B. 煮沸法；
C. 应用化学法杀灭细菌；
D. 火烧法；
E. 紫外线灭菌法。

【A₃型题】

问题 18~20

手术人员已洗好手，进行手术区域皮肤消毒铺单后穿戴好无菌手术衣及手套，上台准备手术。

18. 在开始切皮前，主刀医师应注意：

A. 器械是否清点对数；

- B. 麻醉平面是否已达到手术要求,病人血压、脉搏是否稳定;
- C. 病人神志是否清醒;
- D. 是否已输血;
- E. 胃管是否插好。
19. 手术进行中,术者前臂碰触了有菌地方,此时应:
- A. 更换另一手套;
- B. 重新洗手穿无菌衣戴手套;
- C. 用 75%酒精消毒术者前臂衣袖;
- D. 加穿上另一无菌袖套;
- E. 重新更换手术无菌单。
20. 手术结束关腹前应注意:
- A. 用络合碘消毒伤口一遍;
- B. 伤口内应用 70%酒精消毒;
- C. 请麻醉师加注一次麻药后再关腹;
- D. 洗手护士核对器械敷料对数后才能关腹;
- E. 待病人麻醉清醒后再关腹。
- 尾切除手术,在上级医师指导下,担任主刀,上级医师任第一助手,进腹后发现阑尾炎症状严重,与大网膜粘连,并已穿孔,化脓性腹膜炎,手术困难,上级医师要转换到主刀位置。
21. 此时该生应如何转换位置?
- A. 自手术台前走向对面位置;
- B. 自手术器械台后走向对面位置;
- C. 先退后一步,面对器械台自器械台后走向对侧位置;
- D. 先退后一步,转过身,背对器械台走向对侧位置;
- E. 先退后一步,面对器械台走向对侧与器械护士相遇时,转过身,背对背转至第一助手位置。

该生在转换位置时不小心左手套碰了一下洗手护士背部的无菌衣。

【A₄ 题】

问题 21~23

一实习医生参加一阑

22. 此时该生该怎么办?

- A. 因手套碰在无菌衣上,故没关系,可继续进行

手术;

- B. 别人没看见, 无所谓;
- C. 碰污的手套另再加戴一只无菌手套;
- D. 另换戴一只无菌手套;
- E. 碰污的手套用 70% 酒精擦抹消毒即可。

该生做完这台手术后, 马上又要参加下一台疝修补手术。

23. 此时该生应如何准备?

- A. 该生认为他现在已穿有无菌手术衣和手套, 不需更换即可参加手术;
- B. 只需要换另一手套后就可参加手术;
- C. 更换手套和无菌衣后再参加手术;
- D. 脱掉手术衣和手套后, 双手浸泡 70% 酒精液 5min, 再重新穿无菌衣, 戴手套后参加手术;
- E. 脱掉手术衣和手套, 并重新刷洗手后, 双手和前臂浸泡 70% 酒精液 5min, 然后再穿无菌手术衣戴手套后才能参加手术。

【B 型题】

- A. 压 强 $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ (102.97kPa), 温 度 121.5°C , 维持 15min;
- B. 压 强 $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ (102.97kPa), 温 度 121.5°C , 维持 50min;
- C. 甲醛熏蒸;
- D. 1% 防锈新洁尔灭液浸泡 30min;
- E. 4% 甲 醛 溶 液 浸 泡 30min。

- 24. 金属器械、玻璃类
- 25. 敷料布类
- 26. 刀片、剪刀、缝线
- 27. 内窥镜
- 28. 心脏起搏器、电线、手套

【C 型题】

- A. 高压蒸汽灭菌 30min;
- B. 70% 酒精浸泡 60min;
- C. 两者均可;
- D. 两者均否。
- 29. 金属器械
- 30. 缝合针
- 31. 玻璃器皿
- 32. 膀胱镜
- A. 高压蒸汽;
- B. 煮沸;

- C. 两者均可;
- D. 两者均不可。

33. 导尿管、手套

34. 玻璃器皿

【X 型题】

35. 备皮范围, 正确的是:

- A. 颅脑手术, 剃去全部头发及项部毛发;
- B. 颈部手术自唇至乳头连线, 两侧到斜方肌前缘;
- C. 上腹部手术, 自乳头至耻骨联合平面, 两侧至腋前线;
- D. 下腹部手术, 自剑突至大腿上 1/3 前内侧及外阴部;
- E. 腹股沟部手术, 自脐平线至大腿上 1/3。

36. 手术日晨的准备包括:

- A. 检查准备工作, 观察病

答案:

- | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. E | 3. D | 4. C | 5. A | 6. C | 7. B | 8. D |
| 9. C | 10. B | 11. B | 12. E | 13. D | 14. E | 15. C | 16. B |
| 17. C | 18. B | 19. D | 20. D | 21. E | 22. D | 23. E | 24. A |
| 25. A | 26. D | 27. E | 28. C | 29. C | 30. B | 31. C | 32. D |
| 33. C | 34. C | 35. AB | | 36. ABCDE | | 37. D | |

情;

- B. 给病人更衣, 戴帽, 取下发夹、假牙等;

- C. 术前灌肠, 导尿管及胃管放置, 术前用药;

- D. 术前病人排尿及点交病历等;

- E. 准备好床单位及其它物品。

37. 上腹部手术消毒范围应包括:

- A. 剑突下, 脐以上;
- B. 乳房以下, 脐以上;
- C. 剑突下, 腹股沟韧带以上;
- D. 腹部手术切口周围 15cm 的区域;
- E. 乳房以下, 腹股沟韧带以上。

第二章 麻 醉

【名词解释】

1. 麻醉 2. 表面麻醉 3. 局部浸润麻醉 4. 区域阻滞麻醉
5. 神经干阻滞麻醉 6. 椎管内麻醉 7. 全身麻醉
8. 静脉麻醉 9. 基础麻醉 10. 复合麻醉 11. 全脊髓麻醉
12. 腰麻 13. 骶麻 14. 分离麻醉

答案：

1. 麻醉是应用药物或其它方法，使病人在手术时痛觉暂时消失，为手术创造良好条件的技术。

2. 利用局部麻醉药的渗透作用，透过粘膜阻滞浅表神经末梢，称之。

3. 是将局麻药按组织层次由浅入深注射在组织中，使神经末梢发生传导阻滞的方法。

4. 是将局麻药溶液注射在手术区四周及基底的组织中，使通向手术区的神经末梢和小神经干阻滞的方法。

5. 是将局麻药注射到神经丛周围，使其所支配的区域无痛的麻醉方法。

6. 是将局麻药注入椎管内，阻滞脊神经的传导，使其所支配的区域失去痛觉的麻醉方法。

7. 利用麻醉药物使病人的中枢神经系统产生暂时性抑制，以达到意识及痛觉消失，反射活动减弱，有时可使肌肉松弛的麻醉方法。

8. 将麻醉药物经静脉注入而产生全身麻醉作用的方法。

9. 主要用于小儿外科，是一种辅助麻醉，其做法是在麻醉前，用药物抑制中枢神经，使小儿入睡，然后再加用局部麻醉即可手术的方法。

10. 是以多种麻醉药物或麻醉方法配合应用，以求达到用药量小，副作用少而麻醉效果好的目的，称为复合麻醉。

11. 是指在进行硬脊膜外腔穿刺时，如不慎穿破硬脊膜，并误将大量药液注入蛛网膜下腔，则可使大部分脊神经根阻滞。病人首先出现呼吸困难，随即呼吸停止，血压下降，神志丧失，全身瘫痪。如及时发现，及时处理，患

者可得救。

12. 蛛网膜下腔阻滞麻醉多在腰椎部位进行穿刺, 故这种麻醉方法又简称为腰麻。

13. 是指在骶裂孔处进行穿刺, 将局麻药注入骶管的麻醉方法, 是硬膜外麻的一部分。即最低位的硬膜外麻。

14. 即氯胺酮静脉麻醉, 因氯胺酮能使丘脑—新皮质系统与边缘系统之间功能上分离, 病人不感觉手术疼痛, 但仍能维持一部分保护性反射, 下颌不松, 保持呼吸道通畅, 故称为分离麻醉。

【是非题】

1. 蛛网膜下腔麻醉, 适用于腰部以下任何手术。 ()
2. 腰麻后如血压明显下降, 可肌注麻黄碱 15mg, 血压即可回升。 ()
3. 全麻前禁食、禁水的主要目的是防止术后腹胀。 ()
4. 麻醉前用药的目的是增加保护性反射活动。 ()
5. 氯胺酮麻醉的主要作用是选择性地抑制大脑联络径路和丘脑—新皮质系统。 ()
6. 气管内麻醉也适合于各种危重病人的抢救。 ()
7. 在局麻药中加入 0.1% 肾上腺素的目的是增强麻醉效果。 ()
8. 蛛网膜下腔阻滞麻醉的最大缺点是会引起全脊髓麻醉。 ()
9. 因腰麻有降压作用故高血压病人为首选。 ()

答案:

1. ✓ 2. ✓ 3. ✕ 4. ✕ 5. ✓ 6. ✓ 7. ✕ 8. ✕
9. ✕

【填空题】

1. 麻醉前准备的具体措施有____、____、____、____
4 方面。
2. 麻醉前用药的目的是____、____、____、____。

3. 人工合成局麻药有两大类，即_____、_____。
4. 椎管内麻醉包括_____、_____、_____。
5. 局麻前_____ min，肌肉注射苯巴比妥钠_____ mg。乙醚麻醉前_____ min，肌注苯巴比妥钠_____ mg，阿托品_____ mg。
6. 腰麻适用于_____手术，禁用于_____；_____；_____；_____。腰麻主要并发症有_____、_____、_____。
7. 硬膜外麻适用于_____、_____、_____、_____手术，尤其适用于_____手术。其特点是：_____、_____、_____、_____。最严重的合并症是_____。
8. 腰麻后取_____体位，全麻未清醒时取_____体位。
9. 局部浸润麻醉常用药物为_____，一般浓度为_____，每次手术最大剂量是_____，倘用量较多则浓度应为_____。
10. 全身麻醉意外及并发症有：_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。

答案：

1. 熟悉病情、增强病人对麻醉的耐受力、禁食和禁饮、麻醉前用药。
2. 镇静、增强麻醉作用、减少副作用、减少呼吸道分泌物。
3. 酯类、酰胺类。
4. 蛛网膜下腔麻醉、硬膜外麻醉、椎管内麻醉。
5. 30，100~200。
- 30，100~200，0.5~0.8。
6. 腰部以下任何，中枢神经系有病变；穿刺部位有皮肤感染或脊柱畸形；全身情况极差；婴幼儿及不合作者。血压下降、心动徐缓、呼吸抑制。
7. 颈、胸、腰、骶，上腹部。适应范围广、麻醉时间不受限制、并发症少、技术要求较高，全脊髓麻醉。
8. 去枕平卧，头转向一侧。
9. 普鲁卡因，1%，<1g，0.5%。
10. 舌后坠、呼吸道分泌物增多、喉痉挛、呕吐物窒息、呼吸节律紊乱、血压下降、心律失常。

【问答题】

1. 简述常用麻醉前用药及其主要作用。
2. 全身麻醉时呼吸系统有哪些并发症？
3. 在哪些情况下易发生局麻药毒性反应？分几类？如何急救