

医学考研 真题精解 人体解剖学

◎ 北京大学医学部专家组 编

- 几十所医学名校!
- 几千道历年真题!
- 几十天时间节省!
- 几十分轻松到手!

专业基础课和专业课
轻松突破系列!



北京大学医学出版社

医学考研真题精解

——人体解剖学

北京大学医学部专家组 编

北京大学医学出版社

YIXUE KAOYAN ZHENTI JINGJIE RENTI JIEPOUXUE

图书在版编目 (CIP) 数据

医学考研真题精解——人体解剖学/北京大学医学部专家组编.
北京: 北京大学医学出版社, 2006. 1
ISBN 7-81071-892-4

I. 医... II. 北... III. 人体解剖学—研究生—入
学考试—题解 IV. R322-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 116205 号

医学考研真题精解——人体解剖学

编 写: 北京大学医学部专家组

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 简 一 责任校对: 刘 芸 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 12.25 字数: 308 千字

版 次: 2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1—5000 册

书 号: ISBN 7-81071-892-4 /R·892

定 价: 20.50 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

丛书说明

目前医学类硕士研究生入学考试,分别是:①英语;②政治;③医学综合;④专业基础课和专业课。前3门由国家统一命题,而专业基础课和专业课一般由考生所报考的院校自主命题。而且专业课这两年来则改在复试时进行。分析各校历年的命题风格,其试题有很大的延续性,重题出现的比例也居高不下,因此考生要想在专业基础课和专业课考试中取得高分,了解往年真题的情况对考研的成败就有着极其重要的意义。

针对广大考生对往年考研真题的强烈需求,我们经过详细调查、缜密论证、认真准备,为广大考生量身定做了《医学考研真题精解》丛书,陆续推出最主干、最常考的专业基础课和专业课分册。

本丛书具有以下6大特点:

1. 真题收集的院校多,数量大

各分册均收集了10年来全国近30所知名高等医学院校的至少50套真题试卷(专业基础课和专业课),约几千道题,题型有名词解释、填空题、选择题、简答题、问答题等。

2. 真题按教学章节分类编排

把所有真题试卷中同一章节的题目集中编排,便于考生从整体上熟悉、掌握本章的考点。

3. 给出参考答案和精解

真题精解由北京大学医学部有多年教学与命题经验的权威专家提供,深入浅出,系统而详尽。

4. 题后面注明了考试年份,便于考生了解同一考点考试频率

如题后有不同年份出现,表示同一题多次考过;如果同一年份出现多次,表示该题同年被不同学校考过。

5. 节约时间,快速掌握重点

尤其适合考研准备时间不充足、备考不充分的考生,可以在短时间内提高应试能力。

6. 真卷演练,找出薄弱环节

每册书后均附有最新的(2005和/或2004年)知名医科大学的硕士研究生入学考试完整的真卷,以供考生实战演练,找出不足,把握最后的复习。

我们相信通过阅读本书,不仅帮助考生系统复习了本学科知识,同时还使考生对考试重点、常考内容、考试形式等重要信息了然于胸。

另外由于院校众多,各校出题风格不尽一致,所以出现了一些题目不统一的问题,如有的学校选择题的备选答案为5项,有的学校则为4项,名词术语也不尽统一,为真实起见,我们没有改动。

由于题量较大、时间较紧,书中肯定有不当之处,望广大读者、考生不吝指正。

最后预祝广大考研学子在专业基础课和专业课考试中脱颖而出,顺利冲过考研难关。

北京大学医学部专家组

前 言

本书汇集了全国主要医学院校研究生入学考试近年来的真题，包括名词解释、单项选择题和问答题。近年来很少出现填空题、K型题、X型题……，因而本书未收入此类少见的考题。

每道考题后仍保留了原来的考试时间，以便读者根据考题出现的频率而判断“热点”考题，指导重点复习。

研究生考试题的特征之一是一道考题内容广泛，牵涉到诸多方面。例如对一个内脏器官的提问，要求回答其位置、形态、毗邻、血管供应、神经支配以及淋巴回流等，很难将其归之于某一系统内。因此本书是按考题的主要内容粗略地进行了归类。

有部分考题其主要内容是相同的，但题目的表述形式不一样，本书保留了这部分考题，但其答案从略。以备读者熟悉考题的各种表述形式。

本书的参考答案均是根据各种版本的国家规划教材而编写的，内容准确、充实。答案中适当地提示了与临床相关的内容，使读者了解考试此题的实际意义，并给相关专业的读者参考。

编者

目 录

第一部分 运动系统	(1)
历年真题	(1)
一、名词解释	(1)
二、单项选择题	(1)
三、问答题	(6)
参考答案与精解	(8)
第二部分 内脏学	(31)
消化系统	(31)
历年真题	(31)
一、名词解释	(31)
二、单项选择题	(31)
三、问答题	(33)
参考答案与精解	(35)
呼吸系统	(58)
历年真题	(58)
一、名词解释	(58)
二、单项选择题	(58)
三、问答题	(60)
参考答案与精解	(61)
泌尿系统	(70)
历年真题	(70)
一、名词解释	(70)
二、单项选择题	(70)
三、问答题	(71)
参考答案与精解	(71)
生殖系统	(77)
历年真题	(77)
一、名词解释	(77)
二、单项选择题	(77)
三、问答题	(79)
参考答案与精解	(79)

第三部分 脉管系统	(86)
历年真题	(86)
一、名词解释	(86)
二、单项选择题	(86)
三、问答题	(90)
参考答案与精解	(91)
第四部分 感觉器	(117)
历年真题	(117)
一、名词解释	(117)
二、单项选择题	(117)
三、问答题	(118)
参考答案与精解	(119)
第五部分 神经系统	(127)
历年真题	(127)
一、名词解释	(127)
二、单项选择题	(127)
三、问答题	(132)
参考答案与精解	(137)
第六部分 内分泌系统	(175)
历年真题	(175)
一、名词解释	(175)
二、单项选择题	(175)
三、问答题	(175)
参考答案与精解	(175)
附录 XX大学 2005 年硕士研究生入学考试试题	(178)

第一部分 运动系统

历年真题

一、名词解释

1. 椎间盘 (1998, 2001, 2002)
2. 股三角 (2001, 2002)
3. 关节唇 (2003)
4. 听诊三角 (2004)
5. Cooper 韧带 (2002)
6. 腕管 (2004)
7. 关节囊 (1998)
8. 翼点 (2001)
9. 喙肩弓 (2001)
10. 腭窝 (2001)
11. 阔筋膜与髂胫束 [2001 (2 校)]
12. 肩袖 (2002)
13. 盆膈 (1999)
14. 颅凶 (2002)
15. 弹性圆锥 (2003)
16. 跟腱 (2003)
17. 帽状腱膜 (2000)
18. 半月线与半环线 (1999)
19. 股环和股环外科 [2004 (4 校)]
20. 肌间隔与骨筋膜鞘 (1999)
21. 板障与板障静脉 (1999, 2000)
22. 喙肩韧带 (2000)
23. 腹股沟镰 (2000)
24. 腹股沟韧带 (2000)
25. 腹股沟管 (1995, 1996, 2003)
26. 腹直肌鞘 (2003)
27. 人字点 (2001)
28. 腕骨沟 (2000)
29. 闭孔膜与闭膜管 (1999)
30. 骶管裂孔 (2002)
31. 骨盆 (2002, 2003)
32. 骨盆界线 (1999)
33. 指髓间隙 (2003)
34. 掌中间隙 (2001)
35. 股鞘 (2002)
36. 骶软骨 (2003)
37. 骶线 (2003)
38. 三边孔、四边孔解剖学位置及其内容 (2001, 2002, 2003)
39. 外翻 (2002)
40. 盆膈裂孔 [2003 (2 校)]
41. 钩椎关节 (2001, 2002)
42. 翼腭窝 (1998, 2001, 2003)
43. 黄韧带 (2002)
44. 下颌三角 (2001)
45. 收肌管 (2002, 2004)
46. 腰下三角 (2000)
47. Hesselbach triangle (2000)
48. foramen spinosum (2000)
49. 肌三角 (2000)

二、单项选择题

1. 经过腕管的结构是 (1998)
A. 尺神经
B. 掌长肌腱
C. 正中神经

- D. 旋前方肌
E. 桡动脉
2. 股骨上端的结构是 (1998)
A. 外科颈
B. 大结节
C. 大转子
D. 结节间沟
E. 外侧髁
3. 促进骨损伤后再修复的结构 (1998)
A. 骨质
B. 骨骺
C. 骨膜
D. 骨髓
E. 关节面的软骨
4. 属于下颌骨的结构是 (1998)
A. 眶下孔
B. 泪沟
C. 颧突
D. 腭突
E. 冠突
5. 不含神经的结构是 (1998)
A. 关节囊的纤维膜
B. 关节囊的滑膜层
C. 囊外韧带
D. 囊内韧带
E. 关节软骨
6. 防止椎间盘向前脱出作用的韧带是 (1998)
A. 后纵韧带
B. 前纵韧带
C. 黄韧带
D. 棘间韧带
E. 棘上韧带
7. 胚胎时已形成的脊柱弯曲 (1998)
A. 唯有胸曲
B. 唯有骶曲
C. 颈曲
D. 腰曲
E. 胸曲和骶曲
8. 正常小儿前囟闭合的时间是 (1998)
A. 6~8 周
B. 3~4 个月
C. 7~10 个月
D. 1~2 岁
E. 2~2.5 岁
9. 不属于肌的辅助装置的结构是 (1998)
A. 筋
B. 滑膜囊
C. 腱鞘
D. 肌腱
E. 腱纽
10. 不经过腕管的结构是 (1998)
A. 指浅屈肌腱
B. 指长屈肌腱
C. 正中神经
D. 指深屈肌腱
E. 尺神经
11. 提携角 (1998)
A. 屈前臂时, 前臂偏向外侧与臂构成约 163° 的外偏角
B. 屈前臂时前臂偏向内侧与臂构成约 163° 的外偏角
C. 伸前臂时前臂偏向外侧与臂构成约 163° 的外偏角
D. 伸前臂时前臂偏向内侧与臂构成约 163° 的外偏角
E. 伸前臂时前臂偏向外侧与臂构成约 163° 的内偏角
12. 半月板 (1998)
A. 内侧半月板呈 O 形, 与胫侧副韧带相连
B. 内侧半月板呈 C 形, 与腓侧副韧带相连
C. 外侧半月板呈 C 形, 与腓侧副韧带相连
D. 外侧半月板呈 O 形与胫侧副韧带相连
E. 内侧半月板呈 C 形, 与胫侧副韧带

相连

13. 关于膈的描述哪项错误 (1999)

- A. 是胸腔的底和腹腔的顶
- B. 胸骨部起自剑突的后面
- C. 肋部起自上 6 对肋骨和肋软骨
- D. 腰部以左、右两个膈脚起自上 2~3 个腰椎
- E. 各部肌束均止于中央的中心腱

14. 膈斜韧带 (1999)

- A. 起自髂骨下缘止于胫骨粗隆
- B. 起自股骨内上髁止于胫骨内侧髁
- C. 起自胫骨内侧髁止于股骨内上髁
- D. 起自胫骨内侧髁止于股骨外上髁
- E. 起自股骨外上髁止于胫骨内侧髁

15. 关于白线, 错误之处在于 (1999)

- A. 上方起自剑突
- B. 下方止于耻骨联合
- C. 由两侧腹直肌鞘纤维彼此交织而成
- D. 介于左右腹直肌鞘之间
- E. 脐以上部分较窄, 约 1cm

16. 关于骶骨错误的描述是 (1999)

- A. 由 5 块骶椎长合而成
- B. 上缘中份向前隆凸称岬
- C. 中部四条横线是椎体融合的痕迹
- D. 骶管向上通连椎管
- E. 骶管裂孔两侧有向下突出的骶正中嵴

17. 关于骨的形态分类错误的是 (1999)

- A. 长骨
- B. 短骨
- C. 扁骨
- D. 不规则骨
- E. 含气骨

18. 属于椭圆关节的是 (1999)

- A. 手指间关节
- B. 桡尺近侧关节
- C. 拇指腕掌关节
- D. 肩关节
- E. 桡腕关节

19. 脊柱 (2000)

- A. 共由 24 块椎骨连结而成
- B. 椎间盘的厚度约占脊柱全长的 1/2
- C. 有颈、胸、腰、骶四个生理弯曲
- D. 由于胸部椎间盘较薄, 故该处运动幅度较大
- E. 仅能做少量的屈、伸运动

20. 旋前圆肌 (2000)

- A. 起自肱骨外上髁
- B. 止于尺骨外面
- C. 表面有尺动脉经过
- D. 参与屈肘
- E. 无上述情况

21. 手掌刀伤后拇指不能内收, 可能损伤的神经是 (2000)

- A. 正中神经返支
- B. 尺神经浅支
- C. 桡神经深支
- D. 尺神经深支
- E. 桡神经深支

22. 屈髋屈膝的肌肉是 (2000)

- A. 股四头肌
- B. 股二头肌
- C. 缝匠肌
- D. 半腱肌
- E. 股薄肌

23. 肩关节的囊内结构包括 (2000)

- A. 胸大肌肌腱
- B. 肩胛下肌肌腱
- C. 冈上肌肌腱
- D. 肱二头肌长头腱
- E. 肱二头肌短头腱

24. 行经枕骨大孔通道的有 (2000)

- A. 椎动脉
- B. 舌下神经
- C. 展神经
- D. 脑桥
- E. 非上述结构

25. 腕管内含有 (2001)

- A. 尺侧腕屈肌腱
B. 尺动脉
C. 桡动脉
D. 尺神经深支
E. 无上述各结构
26. 斜方肌麻痹的主要表现 (2002)
A. 肩不能外展
B. 肩不能内收
C. 不能耸肩
D. 肩不能内旋
E. 肩不能外旋
27. 膝关节的胫侧副韧带 (2002)
A. 呈索条状
B. 有滑膜囊将它与关节囊分开
C. 与腓肌相连接
D. 与内侧半月板愈着
E. 无上述情况
28. 有关节盘的关节是 (2001)
A. 踝关节
B. 桡腕关节
C. 肱尺关节
D. 腕掌关节
E. 指间关节
29. 关于椎孔的叙述, 下列哪项是正确的 (2001)
A. 由椎体与椎弓根围成
B. 有脊神经通过
C. 由椎体与椎板围成
D. 由椎体与椎弓围成
E. 由椎板与椎弓围成
30. 关于中指的运动, 下列哪项是正确的 (2001)
A. 第2蚓状肌使指骨间关节屈曲
B. 第2骨间掌侧肌使其内收
C. 第3骨间掌侧肌使其外展
D. 第2骨间背侧肌使其外展
E. 第2骨间背侧肌使其内收
31. 桡神经沟是 (2001)
A. 肱骨体后面由外上斜向内下的浅沟
B. 桡神经深支行经的浅沟
C. 桡神经主干和肱深动静脉行经的浅沟
D. 肱骨体前面由内上斜向外下的浅沟
E. 肱骨体后面上部由内上斜向外下的浅沟
32. 如肩胛骨固定一侧, 斜方肌收缩, 则使 (2001)
A. 颈向对侧屈, 脸转向同侧
B. 颈向同侧屈, 脸转向同侧
C. 颈向对侧屈, 脸转向对侧
D. 颈向同侧屈, 脸转向对侧
E. 头后仰
33. 对髋关节既有屈又有旋外作用的肌是 (2001)
A. 臀大肌
B. 臀中肌
C. 臀小肌
D. 梨状肌
E. 髂腰肌
34. 穿经梨状肌下孔的结构中, 居最内侧的是 (2001)
A. 阴部神经
B. 坐骨神经
C. 股后皮神经
D. 主支气管
E. 奇静脉
35. 既能屈髋又能伸膝的肌肉是 (2000)
A. 股薄肌
B. 缝匠肌
C. 股直肌
D. 股中间肌
E. 股内侧肌
36. 既能屈腕又能内收腕的肌肉是 (2002)
A. 肱桡肌
B. 桡侧腕屈肌
C. 尺侧腕屈肌
D. 掌长肌
E. 拇长屈肌

37. 腹外斜肌腱膜不参与构成 (2002)
- 腹股沟韧带
 - 腹股沟管皮下环内侧角
 - 腹直肌鞘前壁
 - 腹股沟镰
 - 腹股沟管皮下环外侧角
38. 舌骨下肌群不包括 (2002)
- 肩胛舌骨肌
 - 胸骨舌骨肌
 - 胸骨甲状肌
 - 甲状舌骨肌
 - 下颌舌骨肌
39. 使上臂旋内的肌是 (2002)
- 三角肌
 - 小圆肌
 - 冈上肌
 - 冈下肌
 - 肱二头肌长头
40. 关于股环的描述错误的是 (2003)
- 前界是腹股沟韧带
 - 后界是耻骨梳韧带
 - 外侧是股动脉
 - 内侧是陷窝韧带
 - 腹腔脏器经股环突入股管形成股疝
41. 穿四边孔的结构 (2003)
- 腋神经
 - 旋肩胛动脉
 - 副神经
 - 肩胛背神经
 - 肩胛上动脉
42. 鱼际间隙 (2003)
- 位于拇收肌筋膜的下方
 - 内有掌浅弓
 - 内有正中神经分支
 - 在鱼际鞘内
 - 位于中间鞘内、掌中隔的桡侧
43. 肛提肌 (2003)
- 构成坐骨直肠窝的底
 - 为尿生殖膈的主要部分
 - 为盆膈的一部分
 - 构成坐骨直肠窝的外侧壁
 - 位于盆膈下方
44. 可使前臂旋后的肌肉是 (2003)
- 旋后肌、肱桡肌
 - 旋后肌、桡侧腕屈肌
 - 旋后肌、肘肌
 - 旋后肌、肱二头肌
 - 旋后肌、肱三头肌
45. 腹股沟三角 (2003)
- 内侧界为腹壁下动脉
 - 外侧界为腹直肌外侧缘
 - 上界为腹股沟韧带
 - 内有腹股沟管浅环
 - 腹股沟斜疝从三角内突出
46. 组成腰上三角的结构不包括 (2003)
- 下后锯肌
 - 腹外斜肌
 - 末肋
 - 腹内斜肌
 - 竖脊肌
47. 关节腔内有关节盘的关节是 (2003)
- 肩关节
 - 胸锁关节
 - 肘关节
 - 髋关节
 - 踝关节
48. 不属于肌辅助装置的是 (2003)
- 筋膜
 - 滑膜皱襞
 - 滑液囊
 - 腱鞘
 - 籽骨
49. 髋关节 (2003)
- 由髋臼窝与股骨头构成
 - 属椭圆关节
 - 股骨头韧带有关节加固的作用
 - 髂股韧带限制过屈
 - 无上述情况

50. 大腿后群肌 (2003)
- 位于大腿后面, 共有 4 块
 - 其股二头肌位于股后的内侧
 - 其半腱肌、半膜肌位于股后的外侧
 - 作用都能屈膝关节, 伸髋关节
 - 受股神经支配
51. 有关 Luschka 关节的叙述, 正确的是 (2004)
- 又称钩椎关节
 - 由椎体钩与上面椎骨的下关节突构成
 - 由上下关节突构成
 - 由下关节突和乳突构成
 - 由上位椎骨的椎体钩和下位椎骨体的唇缘构成
52. 关于脊柱的弯曲 (2004)
- 颈曲和胸曲是原发性的, 凸向前; 腰曲和骶曲是继发性的, 凸向后
 - 颈曲和腰曲是继发性的, 凸向前; 胸曲和骶曲是原发性的, 凸向后
 - 椎骨的形态是维持脊柱生理弯曲的唯一因素
 - 脊柱的弯曲与人体重心并无影响
 - 脊柱的曲度除疾病改变外, 终生不变
53. 颞下颌关节错误的叙述是 (2004)
- 有关节盘
 - 有关节唇
 - 可以使下颌骨上提和下降
 - 可以使下颌骨前进和后退
 - 可以使下颌骨侧方运动
54. 腹外斜肌腱膜不参与构成 (2004)
- 腹股沟镰
 - 腹股沟管皮下环内侧脚
 - 腹直肌鞘前壁
 - 腹股沟韧带
 - 精索的一部分
55. 腹股沟管内口 (2004)
- 位于腹股沟韧带中点
 - 是腹横肌的一个漏斗形裂孔
 - 有精索穿过
 - 紧靠腹股沟三角的底边
 - 腹壁下动脉经过其内侧
56. 限制脊柱过度后伸的韧带是 (2003)
- 项韧带
 - 棘上韧带
 - 棘间韧带
 - 前纵韧带
 - 后纵韧带
57. 颈动脉结节位于 (1999)
- 第 4 颈椎横突末端前方
 - 第 5 颈椎横突末端前方
 - 第 6 颈椎横突末端前方
 - 第 7 颈椎横突末端前方
 - 第 1 胸椎横突末端前方

三、问答题

- 论骨的主要内部结构。(2000, 2003)
- 描述骨性胸廓。(2002)
- 简述腕骨的名称及位置关系。(2000)
- 颅前、中、后窝主要孔洞有哪些? [2003 (5 校), 2004]
- 试述膝关节的构成、形态特点和运动形式 [1998, 1999, 2001, 2002, 2003 (2 校)]
- 桡腕关节 (1998, 2001)
 - 该关节的组成?
 - 以该关节的运动为例, 说明前臂前、后群肌的协同与拮抗关系。
- 肘关节包括哪三个关节? 主要的辅助结构有哪些? (2002)

8. 说出髋关节的构造。(2000)
9. 有关节唇的关节有哪些,叙述其形态结构及机能的区别。(2000)
10. 试述半月板的形态、位置、附着及其意义。(1999)
11. 第一掌指关节的构成和肌肉支配。(2002)
12. 根据滑膜关节面的形态和运动轴,试述手关节的分类,并列出手肌的分群、肌名称及其神经支配。(1999)
13. 试用你所学过的解剖学知识分析为什么临床上髋关节脱位比肩关节脱位少见?(2001)
14. 试述脊柱的组成、生理弯曲、连结形式和运动以及脊柱的功能? [1995, 2002, 2003 (4校)]
15. 试述椎体间的连结、脊柱的运动及椎间盘脱出的解剖学基础。(2003)
16. 通常抽取脑脊液做检查时,为何多在第3~4或4~5腰椎棘突间进行穿刺?(2003)
17. 试述骨盆(组成、分部、连结)和盆壁肌及其血供和神经支配。(2000)
18. 腹股沟管的位置、构成及内容。[1999, 2000, 2001, 2002 (5校), 2003 (3校)]
19. 如何鉴别斜疝和直疝,腹股沟管和腹股沟三角的边界如何。(2000)
20. 试述小腿各肌的名称及作用。(2003)
21. 大腿和小腿各肌群分别由什么神经支配?(2001)
22. 简述构成“肩袖”的肌是哪些?各肌的作用分别是什么?(2000)
23. 臂肌有哪些?各受何神经支配?(2002)
24. 引起“马蹄足”、“钩状足”、“内翻足”和“马蹄内翻足”分别是什么肌群麻痹所致?其支配神经为何?(2000, 2002)
25. 足底内翻和足底外翻运动是在什么关节上的运动?使足底内翻和外翻的主要肌是什么?这些肌分别由什么神经支配?(1999)
26. 参与下列运动的主要肌肉及神经支配
第二指掌关节屈伸运动
颞下颌关节的侧方运动
大腿旋内、旋外运动 (2003)
27. 回答有关运动器的以下问题 (1999)
 - (1) 何谓腱纽?
 - (2) 简述参与屈肩关节的肌肉及其神经支配?
 - (3) 有哪些上、下肢神经在行程中有一段贴附骨面?损伤后可出现什么畸形?(按神经名称——损伤症状回答)
28. 简述手掌部掌侧的层次结构。(2003)
29. 简述手的屈指肌腱滑液鞘的组成。(2001)
30. 简述腕管的构成及管内通行的结构。(1999)
31. 鼻咽窝。(2003)
32. 简述肘窝及其结构的位置关系。(2000)
33. 详述颅顶部的层次结构及血管,神经。(1996)
34. 描述经上腹部正中切口行胃癌根治手术,切口需经过哪些层次结构?术中应注意哪些与胃有关的血管和淋巴结?(2004)

35. 临床上施股薄肌代替肛门外括约肌的手术中, 应注意保护哪条神经, 简述该神经组成、走行及分支分布。(2000)

参考答案与精解

一、名词解释

1. 椎间盘: 是连接相邻两个椎体的纤维软骨盘(第1与第2颈椎之间除外), 由两部分构成, 中央部为髓核, 由柔软并富有弹性的胶状物质构成。周围部为纤维环, 由多层纤维软骨按同心圆排列而成, 富于坚韧性。椎间盘不仅将相邻椎体紧密连接在一起, 而且可承受压力, 缓冲震荡, 并允许脊柱做各个方向的运动。
2. 股三角: 在大腿前面的上部。其上界为腹股沟韧带, 内侧界为长收肌内侧缘, 外侧界为缝匠肌的内侧缘。股三角的前壁为阔筋膜, 底为髂腰肌、耻骨肌和长收肌。三角内有股神经、股血管和淋巴结等。
3. 是附着于关节窝周缘的纤维软骨环, 它可加深关节窝, 增大关节面, 增加关节的稳固性, 如髌臼唇。
4. 在第5、6肋间隙后方, 由肩胛骨的脊柱缘、背阔肌上缘和斜方肌下缘围成的三角区, 三角的底为薄层脂肪组织、深筋膜和第6肋间隙, 故该区为听诊最清楚部位, 因而命名为听诊三角。当肩胛骨向前、外移位时, 该三角的范围会扩大。
5. Cooper 韧带: 又称乳房悬韧带, 为从乳腺周围的纤维组织连于皮肤和深方胸肌筋膜的小的纤维束, 对乳腺起支持和固定作用。在乳癌早期, 韧带受侵, 纤维组织增生, 韧带缩短, 使表面皮肤产生一些凹陷。至癌症晚期, 由于淋巴回流受阻, 组织发生水肿, 而癌变处与皮肤粘连较紧, 使皮肤上出现许多小凹, 皮肤呈橘皮样改变。这些特征有助于乳腺癌的诊断。在腹股沟区还有一韧带称为 Cooper 韧带。腹股沟韧带的内侧端有一小束腱纤维向下后方反折至耻骨梳, 称腔隙韧带(又名陷窝韧带), 陷窝韧带延伸并附于耻骨梳的部分称 Cooper 韧带(又名耻骨梳韧带)。
6. 腕管: 位于腕掌侧, 由屈肌支持带(腕横韧带)和腕骨沟围成。管内有指浅屈肌腱、指深屈肌腱、拇长屈肌腱及包绕它们的腱滑膜鞘和正中神经通过。
7. 关节囊: 是关节的基本构造之一, 它包围关节, 封闭关节腔, 可分为内、外两层。外层为纤维膜, 由致密结缔组织构成, 厚而坚韧, 附着于关节的周缘并与骨膜融合续连, 含有丰富的血管和神经。内层为滑膜, 由疏松结缔组织膜构成, 薄而柔润, 贴于纤维膜的内面, 边缘附着于关节软骨的周缘, 包被着关节内除关节软骨、关节盘和关节唇以外的所有结构。滑膜含有丰富的血管网, 可产生滑液, 以保证关节软骨的营养, 并可增加其

润滑性。

8. 翼点位于颅的侧面，颞窝的前下部，是由额、颞、顶、蝶骨四块骨会合处形成的“H”形骨缝，十分薄弱。其内面有脑膜中动脉前支通过，临床 X 线检查及手术中须注意。
9. 喙肩弓架于肩关节的上方，由喙突、肩峰以及连于二者间的喙肩韧带共同组成，有防止肩关节向上脱位的作用。
10. 腘窝位于膝关节的后方，为一菱形的凹陷。窝的上外侧界为股二头肌，上内侧界为半腱肌和半膜肌，下外侧界和下内侧界分别为腓肠肌的外侧头和内侧头，窝底为膝关节囊。窝内有腘血管、胫神经、腓总神经、脂肪和淋巴结等。
11. 阔筋膜即大腿的深筋膜，是全身最厚的筋膜，呈鞘状包裹大腿诸肌，并向肌群之间突入形成三个肌间隔。阔筋膜的外侧部分因有阔筋膜张肌的腱纤维编入而特别加厚，呈扁带状，称髂胫束。
12. 肩袖由位于肩关节周围的肩胛下肌、冈上肌、冈下肌、小圆肌的肌腱组成。它们分别止于肩关节的前方、上方和后方，腱纤维与关节囊纤维层相交织形成了袖状的结构。这些肌对肩关节运动的作用力量虽不大，但却可保持肱骨头与关节盂的接触，从而增加了肩关节的稳定性。
13. 盆膈：由盆膈上筋膜、盆膈下筋膜及其间的肛提肌和尾骨肌组成，作为盆腔的底，有直肠穿过，盆膈有支持和固定盆腔脏器有重要作用，并可与腹肌、膈肌协同增加腹内压。
14. 因新生儿时期，颅顶各骨尚未发育完全，骨缝间充满纤维结缔组织膜，在多骨交界处，间隙的膜较大，称为颅凶。其中前凶最大，又称额凶，呈菱形，位于矢状缝与冠状缝相接处。后凶又称枕凶，位于矢状缝与人字缝汇合处，呈三角形。另外，还有顶骨前下角的蝶凶和顶骨后下角的乳突凶。前凶在生后 1~2 岁时闭合，其余各凶都在生后不久闭合。
15. 弹性圆锥又称环声膜，为张于环状软骨上缘、甲状软骨前角的后面和杓状软骨声带突之间的膜状结构，主要由弹性纤维构成，而且整体形态呈下窄上宽的圆锥体，故名弹性圆锥。其游离的上缘增厚特称为声韧带，紧张于甲状软骨至杓状软骨声带突之间。
16. 跟腱位于踝关节的后方，是指小腿后面的腓肠肌和比目鱼肌（即小腿三头肌）的肌腱共同会合形成的一个粗大的肌腱，此腱止于跟骨结节。
17. 帽状腱膜位于额顶枕区中部，坚韧致密，前连枕额肌的额腹，后连该肌枕腹，两侧至颞区逐渐变薄，与颞浅筋膜相续。头皮裂伤如伴有帽状腱膜横向断裂时，由于枕额肌的收缩，则伤口裂开较大，缝合头皮时，应将腱膜仔细缝合，以减少皮肤张力，有利于止血。

和伤口的愈合。

18. 半月线又称腹直肌线或 Spiegel 线，为沿腹直肌外缘的弧形线。右侧半月线与肋弓相交处为胆囊底的体表投影，又称 Murphys 点。左、右半月线与左、右肋弓的夹角为前肾点，是肾盂的前方投影处。半月线平脐处为上输尿管点，平髂前上棘处为中输尿管点。腹直肌鞘由腹外侧壁 3 层阔肌的腱膜构成，分前、后两层：前层由腹外斜肌腱膜与腹内斜肌腱膜的前层构成；后层由腹内斜肌腱膜后层和腹横肌腱膜构成，在脐下 4~5cm 处以下，鞘的后层全转至腹直肌的前面，后层缺如，这样腹直肌鞘后层下缘游离，称半环线或弓状线，此线以下腹直肌后面直接与腹横筋膜相贴。
19. 股环是股管的上口。股管为股鞘内侧份的一个潜在间隙。股环的前界为腹股沟韧带；后界为耻骨梳韧带；内侧界为腔隙韧带；外侧借纤维隔与股静脉相邻。由于股环与腹膜腔之间只隔着薄层疏松结缔组织和腹膜，当腹压增高时，如果腹腔内容物经股环穿入股管，甚至突出隐静脉裂孔，称为股疝。由于股环的前、后、内侧三面均为坚强的韧带，不易扩展，故股疝易发生绞窄。行股疝修补术时，要特别注意是否有变异的闭孔动脉存在，此动脉在股环内侧腔隙韧带的游离缘处。如误伤此动脉可造成大出血。
20. 在四肢，深筋膜插入肌群之间，并附着于骨，构成肌间隔。肌间隔与深筋膜、骨膜共同构成鞘状结构称骨筋膜鞘，包绕肌群或单个肌以及血管、神经等。
21. 板障是颅盖各骨内、外板间的骨松质。板障静脉是位于颅盖骨骨松质中的扁静脉。静脉壁薄、无肌层、无瓣膜，管腔较大，粗细不均。可辨认较规则的板障静脉有：额板障静脉，颞前板障静脉，颞后板障静脉和枕板障静脉。
22. 喙肩韧带为三角形的扁韧带，连于肩胛骨的喙突与肩峰之间，它与喙突、肩峰共同构成喙肩弓，架于肩关节上方，有防止肱骨头向上脱位的作用。
23. 腹股沟镰是由腹内斜肌下部肌束形成弓状下缘，越过男性精索（女性子宫圆韧带）向内移行为腱膜，与腹横肌腱膜的下部会合而形成。
24. 腹外斜肌腱膜的下缘增厚卷曲，附于髂前上棘和耻骨结节之间，称为腹股沟韧带。
25. 腹股沟管位于腹股沟韧带内侧半的上方，为腹前壁下部肌和腱膜之间的潜在裂隙，由外上斜向内下。管有两口四壁。内口称腹股沟管深（腹）环，由腹横筋膜向外的突口，在腹股沟韧带中点上方，外口称腹股沟管浅（皮下）环，为腹外斜肌腱膜的裂孔，在耻骨结节外上方。前壁为腹外斜肌腱膜和腹内斜肌；后壁为腹横筋膜和腹股沟镰；上壁为腹内斜肌和腹横肌的弓状下缘，下壁为腹股沟韧带。通过管的结构：男性为精索，女性为子宫圆韧带。腹股沟管是腹壁的薄弱区，是疝的多发部位。