

医务人员三基三严培训 考核测评手册

医师分册

中国医药科技出版社

封面设计：张 宁

ISBN 7-5067-2706-4



9 787506 727068 >

ISBN 7-5067-2706-4

定价：38 元

医务人员三基三严培训 考核测评手册

医师分册

钟小明
编著

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

医务人员三基三严培训考核测评手册—医师分册/钟小明编著
——中国医药科技出版社, 2006.5

ISBN 7-5067-2706-4

I. 医... II. 钟... III. 医学理论—考试测评—技术培训
IV. H538

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 018378 号

书 名: 医务人员三基三严培训考核测评手册 医师分册

编 著: 钟小明

出 版: 中国医药科技出版社

社 址: 北京市海文慧园北路甲 22 号 (100088)

发 行: 中国医药科技出版社 全国新华书店经销

印 刷: 北京前进印刷厂

开 本: 1/32 880 × 1230 毫米

印 张: 13

字 数: 346 千字

版 次: 2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5067-2706-4

定 价: 38 元

(如有印装错误 本社负责调换)

目 录

第一章 基础医学基本知识考核测评 1

第一节	人体解剖学	1
第二节	生理学	12
第三节	医学微生物学和免疫学	33
第四节	病理生理学	57
第五节	药理学	73
第六节	卫生学	96
第七节	医院感染学	117

第二章 内科学“三基”考核测评 144

第一节	心血管系统疾病	144
第二节	呼吸系统疾病	160
第三节	消化系统疾病	178
第四节	血液系统疾病	191
第五节	内分泌代谢疾病	200
第六节	肾脏疾病	211
第七节	结缔组织疾病	218

第三章 其他临床科目“三基”考核测评	227
第一节 妇产科学	227
第二节 儿科学	249
第三节 传染病学	266
第四节 神经内科学	280
第五节 精神病学	293
第六节 皮肤性病学	307
第七节 眼科学	321
第八节 耳、鼻、喉科学	339
第九节 口腔医学	356
第十节 康复医学	365
第十一节 放射治疗学	376

第一章 基础医学基本知识考核测评

第一节 人体解剖学

一、基本知识

1. 简述运动系统的组成和作用。

运动系统由骨、骨连结和骨骼肌组成。具有保护、支持和运动的作用。

2. 试述骨的基本构造。

骨由骨质、骨膜、骨髓和神经、血管等构成。骨质分为骨密质和骨松质两种形式。骨膜由纤维结缔组织构成，骨外膜包裹除关节面以外的整个骨的外表面，骨内膜衬覆骨髓腔的内表面。骨髓充填于骨髓腔和骨松质网眼内，分为红骨髓和黄骨髓。

3. 试述骨密质和骨松质的分布。

骨密质主要构成长骨的干、骺和短骨、扁骨及不规则骨的外层。骨松质主要分布于短骨、扁骨、不规则骨和骨髓的内部。

4. 试述骨膜的构造和功能。

骨膜由纤维结缔组织构成，可分为骨外膜和骨内膜。骨外膜包裹除关节面以外的整个骨的外表面，对骨有保护作用。骨外膜又可分为内外两层，外层含有丰富的血管和神经，对骨的营养和新陈代谢具有重要的意义；骨外膜内层和骨内膜都有一些细胞能分化为成骨细胞和破骨细

胞，在骨的发生、生长、改建和修复中起着重要作用。

5. 试述红骨髓的分布。

胎儿和幼儿的骨髓腔和骨松质的腔隙内全是红骨髓。6岁以后，红骨髓仅存在于短骨、扁骨、不规则骨以及肱骨、股骨近侧端骨松质的腔隙内，终生保持造血功能。

6. 新生儿颅有哪些特征？

新生儿的脑颅远远大于面颅，其比例约为8:1（成人约为4:1）。许多骨尚未发育完全，骨与骨之间留有较大的间隙，由膜连结，这些区域称为囟。其中重要者有额囟、枕囟、蝶囟和乳突囟。额囟（前囟）位于两侧顶骨的前上角与额鳞之间，呈菱形；枕囟（后囟）位于两侧顶骨的后上与枕鳞之间，呈三角形；在顶骨前下角、额鳞、颞鳞、蝶骨大翼之间有蝶囟；在顶骨后下角、枕鳞、颞骨乳突部之间有乳突囟。额囟在生后1岁半至2岁期间闭合，其余各囟都在生后不久即闭合。

7. 试述翼点的位置、组成和临床意义。

翼点位于颞窝前部，为额骨、顶骨、颞骨、蝶骨大翼的会合处，构成“H”形的骨缝，是颅侧面的薄弱处，其内面有脑膜中动脉的前支经过，若此处骨折，有可能损伤脑膜中动脉前支，形成硬膜外血肿。

8. 上肢骨包括哪些骨？下肢骨包括哪些骨？

上肢骨包括锁骨、肩胛骨、肱骨、桡骨、尺骨和8块腕骨、5块掌骨、14块指骨。下肢骨包括髌骨、股骨、髌骨、胫骨、腓骨和7块跗骨、5块跖骨、14块趾骨。

9. 试述脊柱的组成及其正常生理弯曲。

正常成年人的脊柱由24个椎骨，1个骶骨和1个尾骨借软骨、韧带和关节连结而成。从侧面观，可见脊柱呈现颈、胸、腰、骶四个弯曲，其中颈曲和腰曲凸向前，胸曲和骶曲凸向后。

10. 试述胸骨角的位置及其意义。

胸骨角为胸骨柄与胸骨体连结处微向前突的横嵴。其两侧平对第2胸肋关节，是从前面数肋顺序的重要骨性标志。胸骨角平对第4胸椎体下缘水平，可作为纵隔分部和某些器官分段的体表标志。

11. 试述肋弓的组成及其意义。

肋弓由第7~第10肋软骨前端依次连结而成。肋弓构成胸廓下口的前外侧部。腹前外侧壁与胸部以肋弓为界。它是肝、脾触诊中重要的定位标志。右第9肋软骨下缘与右侧腹直肌外缘相交处为胆囊底的体表投影。肋弓的最低点平第3腰椎水平,两侧肋弓最低点连线即为腹部九分法分区的上水平线。

12. 试述髂前上棘的位置及其意义。

髂嵴的前端为髂前上棘。髂前上棘是确定麦(Mc Burney)氏点和兰(Lanz)氏点的标志;自髂前上棘至腹直肌外侧缘所作的水平线即腹股沟区的上界。坐骨结节至髂前上棘的连线称奈勒通(Nelaton)线,临床上根据股骨大转子尖端与此线的关系是否正常,来判断髋关节是否脱位或股骨颈骨折。髂前上棘可作为测量下肢长度的标志;帮助确定臀部肌肉内注射的穿刺点和选择髂结节进行骨髓穿刺的进针部位。股动脉、股外侧皮神经、髂腹下神经和髂腹股沟神经的行程,也可根据它们与髂前上棘的关系来确定。

13. 肱骨内、外上髁和尺骨鹰嘴的正常位置关系及其意义。

正常人肘关节处于伸的状态时,此三点位于一条横线上,而当肘关节屈至90°时,此三点的连线构成一个等腰三角形。这种关系。有助于对肘关节后脱位的诊断。

14. 足的跖屈、背屈,内翻、外翻运动产生在什么关节?描述其主要运动肌或肌群。

(1) 足的背屈、跖屈运动产生于踝关节;小腿前群肌能背屈踝关节,小腿后群肌和外侧群肌收缩能跖屈。

(2) 足的内翻、外翻运动主要产生在距跟关节和距跟舟关节。主要的内翻肌有胫骨前肌、胫骨后肌,主要的外翻肌有腓骨长、短肌。

15. 试述臀大肌、股四头肌、小腿三头肌的位置和作用。

臀大肌位于臀部,主要作用是使髋关节伸和外旋。股四头肌位于大腿前面,主要作用是伸膝关节并屈髋关节。小腿三头肌位于小腿后面,主要作用是跖屈踝关节、屈膝关节。

16. 试述肘关节的构成和运动方式。

肘关节由肱骨下端的关节面和桡、尺骨上端的关节面构成,是3个

关节包裹在一个关节囊内的复合关节。由肱骨滑车与尺骨半月切迹构成的肱尺关节，属滑车关节，可作屈伸运动；由肱骨小头与桡骨头关节凹构成的肱桡关节，桡骨环状关节面与尺骨桡切迹构成的桡尺近侧关节，均参与前臂的旋前、旋后运动。

17. 试述消化系统的组成。

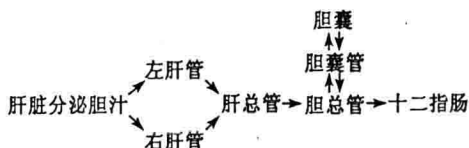
消化系统由消化管和消化腺两大部分组成。消化管包括口腔、咽、食管、胃、小肠（十二指肠、空肠、回肠）和大肠（盲肠及阑尾、升结肠、横结肠、降结肠、乙状结肠、直肠）。临床通常以屈氏（Treitz）韧带为界，以上的消化管道称为上消化道，以下的部分称为下消化道。消化腺包括唾液腺（腮腺、下颌下腺、舌下腺）、肝、胰以及散在于消化管管壁内的小腺体。

18. 试述直肠齿状线的形成及其意义。

在直肠肛门部的上段，由肛瓣的边缘和肛柱的下端共同形成锯齿状的环形线，称为齿状线。齿状线以上和齿状线以下两部分，在胚胎发生上来源不同，上皮的形态、动脉供应、静脉回流、淋巴引流和神经分布也不同。

19. 试述胆管系的组成和胆汁的排出途径。

胆管系由肝内的毛细胆管、小叶间胆管和左肝管、右肝管、肝总管、胆囊、胆囊管、胆总管组成。



20. 试述呼吸系统的组成。

呼吸系统由呼吸道和肺两部分组成。呼吸道包括鼻、咽、喉、气管和支气管等；肺由肺泡及肺内各级支气管构成。临床通常把鼻、咽、喉称为上呼吸道，而把气管、支气管及其在肺内的分支称为下呼吸道。

21. 试述上颌窦的位置、各壁的组成、开口部位。

上颌窦位于鼻腔两侧的上颌骨体内。上颌窦形似四棱锥形，有五

壁，前壁为上颌体的前外侧面；后壁由上颌体的后面构成，毗邻颞下窝和翼腭窝；上壁为上颌体的眶面并与眼眶相隔；下壁即上颌骨的牙槽突；内侧壁即上颌体的鼻面并与鼻腔相隔。上颌窦在其内侧壁上部开口于中鼻道的半月裂孔。

22. 解释弹性圆锥、声韧带、声襞、声门裂的含义。

弹性圆锥：又名环甲膜，是张于环状软骨上缘、甲状软骨前角后面和杓状软骨声带突之间的结缔组织膜。

声韧带：弹性圆锥上缘游离，前方附着于甲状软骨前角后面，后方附着于杓状软骨的声带突，称声韧带。

声襞：声韧带、声带肌及覆盖其表面的黏膜共同构成声襞。

声门裂：两侧声襞及杓状软骨基部之间的窄隙，称声门裂。

23. 左、右主支气管的形态有何不同？

右主支气管短粗而走向陡直，与气管中轴延长线之间的夹角小于 30° 。左主支气管较细长而走向倾斜，与气管中轴延长线之间的夹角大于 40° 。气管内异物易坠入右主支气管。

24. 何谓肺门和肺根？

在肺内侧面的中部，支气管、肺动脉、肺静脉和其他血管、淋巴管、神经进出肺的地方，称肺门。出入肺门的上述结构，由结缔组织包裹在一起，将肺连于纵隔，称肺根。

25. 试述泌尿系统的组成。

泌尿系统由肾、输尿管、膀胱和尿道组成。

26. 肾区是指什么部位？有何意义？

在腰部，竖脊肌外侧缘与第12肋之间的区域，叫做肾区。其深面有肾脏，叩击此区有无疼痛或疼痛加剧，可协助对肾、肾盂疾患的诊断。

27. 试述膀胱的位置及正常容量。

成人的膀胱位于小骨盆腔的前部，耻骨联合的后方。膀胱空虚时，膀胱尖不高出耻骨联合上缘；当膀胱充盈时，膀胱尖可高出耻骨联合上缘。正常膀胱容量男性约400mL，女性约500mL。

28. 试述膀胱三角的位置及意义。

在膀胱底的内面；两侧输尿管口与尿道内口三者连线之间的区域，称为膀胱三角。此区缺少黏膜下层，黏膜与肌层紧密相贴，无论在膀胱膨胀或收缩时都保持平滑状态；两输尿管口之间的输尿管间襞，在膀胱镜检时，可作为寻找输尿管口的标志；膀胱三角为肿瘤和膀胱结核的好发部位。

29. 列表说明男、女性生殖系统的组成。

表1 男、女性生殖系统比较

男性		女性	
内生殖腺	生殖腺	睾丸	卵巢
	输送管道	附睾、输精管、射精管、尿道	输卵管、子宫、阴道
	附属腺体	精囊腺、前列腺、尿道球腺	前庭大腺
外生殖器		阴囊 阴茎	阴阜、小阴唇、大阴唇、阴道前庭、阴蒂

30. 输卵管可分为哪几部？

输卵管由内侧至外侧可分为四部，即输卵管子宫部、输卵管峡部、输卵管壶腹部、输卵管漏斗部。输卵管结扎术常在输卵管峡部进行。

31. 男性直肠指检能摸到哪些结构？

男性直肠指检时，隔着直肠前壁，主要能摸到前列腺、精囊腺和输精管壶腹。

32. 试述子宫的位置和正常姿势。

子宫位于小骨盆的中央，在膀胱与直肠之间。子宫颈的下端不低于坐骨棘平面。成年女子子宫的正常姿势呈轻度前倾前屈位。

33. 女性直肠指检能摸到哪些结构？

女性直肠指检时，隔着直肠前壁，能摸到子宫颈和阴道后壁上部。

34. 何谓阴道穹隆？有何意义？

阴道的上端包绕子宫颈的阴道部，两者间形成环状凹陷，称为阴道穹隆。可分为前、后和两侧部，其中以阴道后穹隆最深，并与直肠子宫陷凹紧密相邻。两者间只隔以阴道后壁和一层腹膜。直肠子宫陷凹是腹膜腔的最低部位，腹腔内的炎性渗出物、脓液等易积存在此，并可经阴

道后穹隆进行穿刺或引流。

35. 试述食管三个狭窄的位置。

①咽与食管相续处，正对第6颈椎下缘水平，距中切牙约15cm；
②左主支气管跨越食管左前方处，相当于第4、第5胸椎体之间，距中切牙约25cm；
③食管穿膈肌的食管裂孔处，相当于第10胸椎水平，距中切牙约40cm。

36. 试述男性输尿管和尿道的狭窄部位。

男性输尿管有三个狭窄：①肾盂与输尿管移行处；②越过小骨盆入口处；③穿膀胱壁处。男性尿道也有三个狭窄：①尿道内口处；②尿道膜部；③尿道外口。

37. 试述输精管分段及结扎部位。

输精管可分为三段，即睾丸部、精索部和盆部。自睾丸上端至腹股沟管皮下环之间的精索部位置表浅，输精管结扎手术常在此部进行。

38. 试述脉管系的组成。

脉管系包括心血管系和淋巴系。心血管系包括心、动脉、静脉和毛细血管。淋巴系由淋巴管、淋巴器官和淋巴组织组成。

39. 何谓体循环和肺循环？

当心室收缩时，动脉血自左心室流入主动脉，再沿各级动脉分支到达全身各部的毛细血管，再经各级静脉，最后经上、下腔静脉流回右心房，血液沿上述路径的循环称体循环或大循环。

当心室收缩时，静脉血自右心室流入肺动脉，再经肺动脉的分支到达肺泡周围的毛细血管，再经肺静脉注入左心房，血液沿上述路径的循环称肺循环或小循环。

40. 试述心尖、心底和心脏的胸肋面、膈面、左缘、右缘、下缘的构成。

心尖由左心室构成。心底大部分由左心房，小部分由右心房构成。胸肋面大部分由右心房和右心室构成，左侧一小部分由左心耳和左心室构成。膈面大部分由左心室，小部分由右心室构成。左缘大部分由左心室，小部分由左心耳构成。右缘由右心房构成。下缘由右心室和心尖构成。

- A. 通过食管静脉丛与上腔静脉系吻合
B. 通过直肠静脉丛与下腔静脉系吻合
C. 通过脐周静脉网与上腔静脉系吻合
D. 通过脐周静脉网与下腔静脉系吻合
E. 以上均对
8. 不从内囊后脚通过的纤维束为 ()
A. 皮质脊髓束
B. 皮质脑干束
C. 视辐射
D. 听辐射
E. 丘脑皮质束
9. 迷走神经 ()
A. 内脏运动纤维支配全身平滑肌运动
B. 内脏运动纤维支配全身腺体分泌活动
C. 内脏运动纤维支配咽喉肌运动
D. 内脏运动纤维支配心肌
E. 内脏感觉纤维管理全身黏膜感觉
10. 尿道 ()
A. 有排尿和排精功能
B. 有三个狭窄部
C. 短而直开口于阴道前庭
D. 细长而弯曲
E. 以上均不对
11. 手指夹纸试验是检查 ()
A. 腋神经
B. 桡神经
C. 尺神经
D. 肌皮神经
E. 正中神经
12. 关于网膜孔的描述, 何者错误 ()
A. 上方有肝尾叶
B. 下方有十二指肠球部
C. 前方有胆总管
D. 后方有门静脉
E. 是腹膜腔与网膜囊的通道

【B型题】

问题 13 ~ 14

- A. 优势半球额下回后部
B. 优势半球角回

C. 优势半球额上回后部 D. 优势半球额中回后部

E. 优势半球颞上回后部

13. 视觉性语言中枢 ()

14. 运动性语言中枢 ()

【C 型题】

问题 15 ~ 18

A. 交感神经支配

B. 副交感神经支配

C. 两者均支配

D. 两者均不支配

15. 心脏 ()

16. 汗腺 ()

17. 瞳孔 ()

18. 唾液腺 ()

【X 型题】

19. 坐骨神经在梨状肌下孔处受损伤后, 将表现为伤侧的 ()

A. 髋关节不能屈

B. 髋关节不能伸

C. 大腿的皮肤感觉丧失

D. 膝关节以下的皮肤感觉丧失

E. 膝关节以下运动丧失

20. 两眼瞳孔不等大, 左 > 右, 可能由于 ()

A. 左侧动眼神经损伤

B. 右侧颈交感干损伤

C. 左侧动眼神经副核损伤

D. 顶盖前区损伤

E. 脊髓胸段一二节右半损伤

二、是非题

1. 足的内翻和外翻运动主要产生于距跟关节和距跟舟关节。()

2. 心包裸区是心包前面无胸膜遮盖的部分。()

3. 门静脉收集腹腔内所有不成对脏器的静脉血。()

4. 正常成人脊髓下端达第 1 腰椎下缘水平。()

5. 腓总神经损伤后产生的主要症状是足不能背屈、外翻。()

6. 鱼际肌由正中神经支配而小鱼际肌和蚓状肌由尺神经支

配。()

7. 睫状肌收缩时,睫状小带绷紧,晶状体变凸,适于看近物。()

8. 男性膀胱底后方,有输尿管越过输精管的前上方。()

三、填空题

1. 翼点位于____、____、____、____四骨的会合处。

2. 骨盆由____、____、____以及____构成。

3. 关节的基本结构是____和____。关节的辅助结构是____、____和____。

4. 肩关节由____和____的关节面构成。能做____、____、____、____、____,还可做____运动。

5. 输卵管由内侧向外侧可分为四部,即____、____、____、____。

6. 喉腔可区分为三部分,即____、____和____。

7. 男性尿道的两个弯曲为____和____。男性尿道的三个狭窄为____、____和____。

8. 第1躯体运动区位于____和____;第1躯体感觉区位于____和____;视区位于____;听区位于____。

9. 眼球的屈光系统包括____、____、____和____。

10. 脑干包括____、____、____三部分。

附:答案

一、选择题

1. C 2. D 3. A 4. B 5. A 6. C

7. E 8. B 9. D

10. E 11. C 12. D 13. B 14. A 15. C

16. A 17. C 18. C

19. E 20. ABCE

二、是非题

1. + 2. + 3. - 4. + 5. + 6. -

7. - 8. -