

全国成人高等医学学历教育 (专升本) 主要课程目录及课程基本要求 (试 行)

中华人民共和国教育部 高教司
中华人民共和国卫生部 科教司

中国协和医科大学出版社

全国成人高等医学学历教育（专升本） 主要课程目录及课程基本要求

（试 行）

中华人民共和国教育部高教司
中华人民共和国卫生部科教司

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

全国成人高等医学学历教育(专升本)主要课程目录及课程基本要求:试行./中华人民共和国教育部高教司,中华人民共和国卫生部科教司编. —北京:中国协和医科大学出版社,2004.1

ISBN 7-81072-478-9

I. 全… II. ①中…②中… III. 医学-成人教育-高等教育-课程设置-目录 IV. G724.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113107 号

全国成人高等医学学历教育 (专升本) 主要课程目录及课程基本要求 (试行)

编 者: 中华人民共和国教育部高教司 中华人民共和国卫生部科教司
责任编辑: 陈永生

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京竺航印刷厂

开 本: 850×1168 毫米 1/32 开
印 张: 3
字 数: 60 千字
版 次: 2004 年 3 月第一版 2004 年 3 月第一次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 6.00 元

ISBN 7-81072-478-9/R·473

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

目 录

临床医学（专升本）主要课程目录	（ 1 ）
人体解剖学	（ 1 ）
生理学	（ 10 ）
生物化学	（ 13 ）
医学免疫学	（ 16 ）
病原生物学	（ 20 ）
临床药理学	（ 27 ）
病理学	（ 30 ）
病理生理学	（ 35 ）
内科学	（ 40 ）
外科学	（ 45 ）
妇产科学	（ 48 ）
儿科学	（ 52 ）
全科医学	（ 56 ）
预防医学	（ 59 ）
护理学（专升本）主要课程目录	（ 62 ）
生理学	（ 62 ）
病理生理学	（ 65 ）
药理学	（ 67 ）

内科护理学.....	(69)
外科护理学.....	(73)
妇产科护理学.....	(76)
儿科护理学.....	(79)
急救护理学.....	(81)
精神障碍护理学.....	(83)
护理心理学.....	(86)
护理管理学.....	(88)

临床医学（专升本）

主要课程目录

人体解剖学

一、性质与任务

人体解剖学是研究人体正常形态结构及其发生发展规律的学科，是医学基础课程之一，其任务是让学生掌握人体各器官的配布，形态结构和重要毗邻关系的基本理论、基本知识和基本技能，为学习其它医学课程以及临床实践奠定基础。《人体解剖学》总学时 260 学时，其中系统解剖学 120 学时，局部解剖学 80 学时，断层解剖学 60 学时。临床医学专升本可选系统解剖学与断层解剖学或局部解剖学与断层解剖学。

二、系统解剖学

（一）基础理论与基本知识

1. 掌握骨学、关节学、骨骼肌的基本概念；躯干骨、颅骨、

附肢骨的基本形态及其重要连接结构。各部骨骼的位置、功能、重要的骨性标志、肌性标志。

2. 掌握消化管及消化腺的组成,各器官的位置、形态结构,主要毗邻关系。掌握腹膜和腹膜腔的概念,腹膜形成的主要结构。

3. 掌握呼吸系统的组成,呼吸道各器官和肺的位置及形态结构,胸膜和纵隔的基本概念和临床意义,肺及胸膜的体表投影。

4. 掌握泌尿系统的组成,各器官的位置、形态、结构特点。

5. 掌握男女生殖器官的组成,各器官的位置、形态结构及重要毗邻。

6. 掌握脉管系的组成,心的位置、形态、结构和主要动脉、静脉、淋巴管道的形态、位置及重要功能,主要淋巴器官的位置、形态。

7. 掌握感觉器及感受器的概念,视器及位听器的主要形态结构。

8. 掌握内分泌系的组成,主要内分泌器官的位置和主要功能。

9. 掌握神经系统的组成,中枢神经系各部的位置、形态、结构特点,灰、白质的配布规律;周围神经系统的组成,主要脊神经和脑神经的性质、分支、分布范围;内脏神经的概念,交感和副交感神经的分布特点;主要神经传导路的组成及行程;脑和脊髓的血液供应、被膜及其形成的结构,脑脊液的产生及循环。

(二) 基本技能

1. 在教师指导下,通过示教等方式,掌握对各系统器官直观标本的观察、辨认,以加深对理论内容的理解和记忆。

2. 正确应用解剖学术语描述人体的形态结构。

(三) 参考性学时范围

总学时 120 学时，讲授 60 学时，实验 60 学时，理论课与实验课之比 1:1。

三、局部解剖学

(一) 基础理论与基本知识

1. 掌握下肢皮肤和浅筋膜的特点。主要的浅血管与皮瓣的关系。大、小隐静脉的主要走行。大隐静脉的结构特点和主要属支及其临床意义。腹股沟淋巴结群的位置及引流区域。皮神经分布概况。下肢深筋膜的特点及其有关结构（阔筋膜、髂胫束、肌间隔、支持带、筛筋膜）。

2. 掌握股前肌群、股内侧肌群的位置，组成肌群各肌的名称、起止、作用及神经支配。股三角、股鞘、股管与股环的构成和内容及其临床意义。收肌管的位置、境界和内容。股动脉的走行、体表投影、主要分支分布、股动脉穿刺及压迫止血部位。闭孔动脉在肌部的分布。股静脉的位置及属支。股神经的分支、分布。闭孔神经分支、分布。

3. 掌握小腿前肌群和外侧肌群的位置。组成肌群各肌的名称、起止、作用及神经支配。胫前动脉的走行、体表投影及主要分支、分布。足背动脉的位置及表面投影。腓总神经的位置及与腓骨颈的关系，腓总神经分支（腓浅神经和腓深神经）的走行和分布。

4. 掌握臀筋膜的特点，臀上皮神经、股后皮神经的位置和分布，臀肌和股后肌群各肌的名称、排列、起止、作用及神经支配。出入坐骨大孔的结构：梨状肌及其体表投影、臀上神经与血管、臀下神经与血管、坐骨神经、股后皮神经、阴部神经、阴部内血管。坐骨神经的走行及体表投影。腘窝的界限、内容。大隐

静脉的位置、体表投影及其主要分支。小隐静脉及其注入部位。胫神经与腓总神经的位置。髌关节膝关节的动脉网。股骨头血液供应的主要来源。

5. 掌握小腿后部肌群的层次、排列，该肌群各肌的名称、起止、作用与神经支配，足底肌群的名称、排列及维持足的结构。胫后动脉的走行及主要分支、分布。踝管的位置、边界和内容。足底内、外侧动脉的走行。胫神经的走行及分支分布。腓肠神经的走行和分布。股骨骨折移位与肌肉牵拉的关系。

6. 掌握头静脉、贵要静脉的走行、注入部位，肘正中静脉的位置，及三者的临床意义。上肢皮神经的分布概况。上肢的深筋膜及其有关结构（肌间隔、腕掌侧带、腕背侧带）。乳房的位置、结构特点，输乳管的排列与脓肿切口的关系。乳房淋巴回流。胸大肌、胸小肌及前锯肌的起止、作用及神经支配。

7. 掌握腋窝的境界。腋动脉的走行、体表投影、毗邻及分支、分布。腋静脉的位置。腋淋巴结的分群、位置及回流。乳腺癌的淋巴转移。臂丛的组成。各束与腋动脉的关系，臂丛的主要分支。腋鞘的结构特点及临床意义。腋腔脓肿切开的途径。

8. 掌握臂部前肌群和前臂前肌群各肌的名称、位置、起止及作用各肌的神经支配。肘窝境界和内容。前臂深筋膜间隙的范围、交通及临床意义。肱动脉的走行、重要毗邻、体表投影、压迫止血部位和分支分布。肱静脉的属支与回流。桡、尺动脉的走行毗邻、分支分布。肘关节动脉网的组成的临床意义，肌皮神经的走行及分支、分布。正中神经和尺神经的走行、毗邻、分支、分布及其损伤后的主要表现。桡神经浅支的位置及其分布。桡神经、尺神经和正中神经在肘部和腕部的麻醉点。

9. 掌握斜方肌、背阔肌、肩胛提肌和菱形肌的起止、作用与神经支配。三角肌、冈上肌、冈下肌、大圆肌、小圆肌、肩胛下肌的起止、作用及神经支配。肱三头肌起止、作用及神经支

配。肩胛上动脉、旋肩胛动脉和肱深动脉的走行及分布。骨间后动脉的位置及营养范围。前臂后肌群各肌的名称、位置、起止、作用及神经支配。肩胛上神经、腋神经、桡神经的走行、分支、分布及其损伤后的主要表现。肩胛部动脉网的基本构成及临床意义。三边孔和四边孔的境界和穿经的结构。

10. 掌握手部的皮肤、皮下组织的特点及临床意义。手肌的分群，各肌群诸肌的名称、作用及神经支配。手的动脉分布。掌浅弓的位置，掌深弓的位置。手的神经分布，正中神经返支（鱼际支）的体表投影。腕管的组成和穿经的结构。腕管综合征压迫神经后产生的主要症状。手掌盘筋膜间隙、腱鞘、滑液囊（联系感染时的蔓延途径）。腕背腱鞘的名称与排列。手部脓肿引流常用的切口。肱骨和前臂骨骨折移位与肌肉牵拉的关系。

11. 掌握胸壁的结构、肋间肌的纤维方向、作用。肋间血管、神经的走行和相互位置关系。胸廓内血管的走行及分支。膈的位置、形态结构、作用及其神经支配。

12. 掌握胸膜及胸膜腔的概念，胸膜的配布。胸膜隐窝、肋膈隐窝的概念。胸膜反折线和肺的体表投影。胸膜腔穿刺的常用部位。肺的形态、位置，肺叶与肺段。肺根的结构及其排列关系。

13. 掌握纵隔的境界、位置和分部，各部的主要内容及其毗邻关系。前纵隔：胸腺，左右头臂静脉及上腔静脉、主动脉升部、主动脉及其分支、心包及心脏的位置和毗邻、膈神经的走行和分布。后纵隔：气管、支气管、食管、主动脉胸部、迷走神经、胸导管、奇静脉、半奇静脉、胸部交感干及交感干及交感神经节、内脏大、小神经。纵隔淋巴结群的位置。

14. 掌握腹壁浅筋膜及其皮下动静脉。腹前外侧壁结构的层次，肌纤维的走行方向，血管神经分布规律。腹股沟管的构成、位置和内容，腹股沟三角（赫氏三角）的位置、界限和临床意

义。腹股沟内、外侧的位置及其与腹股沟直疝、斜疝的关系。腹直肌鞘的构成及构造特点。腹白线的结构特点及临床意义。

15. 掌握腹膜和腹腔的概念。腹膜的壁层和脏层，腹膜形成的网膜、系膜和韧带。腹膜的隐窝。腹膜腔的分区及各区相互间的交通。网膜囊的位置、网膜孔的位置和毗邻。

16. 掌握肝、肝外胆道、胃、十二指肠、胰和脾等脏器的位置和毗邻。胆囊、胆囊管与肝管连接的形式，胆总管及其分段。胃、十二指肠的重要毗邻、胃的血供、淋巴回流及胃癌转移的关系。肝的体表投影。肝蒂、脾蒂。腹腔动脉及其分支、各支的分布和主要走行。迷走神经在胃的分布。

17. 掌握空肠、回肠和结肠的位置。阑尾的位置及其变异，阑尾根部的体表投影，阑尾系膜中的血管。肠系膜上、下动脉的走行、分支和分布。门静脉的组成、走行和属支。门静脉和腔静脉吻合的部位和临床意义。

18. 掌握腹膜后隙的位置和境界。肾、肾上腺的位置、毗邻。出入肾门的结构，肾蒂。肾的被膜。输尿管的长度、走行位置和狭窄部位。主动脉腹部的位置及其分支分布。下腔静脉的走行及其属支。乳糜池的位置、腹部主要内脏神经节及神经丛。

19. 掌握腹后壁的境界，腹后壁的层次结构，胸腰筋膜及其临床意义。髂腰肌、腰方肌的位置、起止、作用及神经支配。

20. 掌握盆壁的肌肉（盆膈及尿生殖膈见后）。男女性盆腔脏器的形态位置和重要毗邻。直肠周围的间隙及其临床意义。髂内动脉及其主要分支分布。子宫动脉与输尿管的关系。盆腔内淋巴结的位置及回流概况。盆腔内各神经的位置、走行、分布。盆腔脏器的韧带，腹膜的形成物。

21. 掌握男、女性尿生殖三角的筋膜层次，筋膜间隙及其内容。肛门三角的内容。盆膈与尿生殖膈的组成。穿过盆膈与尿生殖膈的结构。坐骨直肠窝的境界和内容。肛门外括约肌及其分

部。会阴部的血管、神经主干及重要分支分布。

22. 掌握额顶枕区和颞区软组织的层次、血管、神经的走行特点及其临床意义。脑膜中动脉的体表投影及其临床意义。

23. 掌握颞下窝的边界及其内容。

24. 掌握主要表情肌的位置，面部浅层的血管和神经走行、分支和分布。颅内外静脉的交通及其临床意义。腮腺的位置毗邻，被膜和通过腮腺实质的血管神经。腮腺管的体表投影。

25. 掌握颈浅筋膜、颈阔肌、颈前静脉、颈外静脉、颈丛各皮支。下颌下淋巴结及下颌下腺。颈深筋膜的三层及其有关的筋膜间隙（气管前间隙、咽后间隙及椎前间隙）。胸锁乳突肌及舌骨上、下肌群各肌的名称、位置、作用和神经支配。面动脉、面静脉、面总静脉、舌动脉和舌下神经的走行。甲状腺的位置、毗邻及血管分布。甲状腺上、下动脉及其与喉上、喉返神经的位置关系和临床意义。喉、气管颈段、食管颈段的位置、毗邻。颈动脉鞘及其内容的位置关系。颈总动脉的走行、体表投影及压迫止血点，颈内动脉、颈外动脉及其主要分支、分布。颈内静脉、颈深淋巴结的位置。迷走神经的走行和主要分支。颈部交感神经干和交感神经节的位置。

26. 掌握斜方肌和斜角肌的位置。斜角肌间隙的组成、通过的内容及临床意义。颈丛的位置、组成、分支、分布及阻滞麻醉点。膈神经的走行与前斜角肌的关系。臂丛锁骨上部的位置、组成、毗邻及在颈项部的分支、分布。臂丛锁骨上部的阻滞麻醉点。副神经的走行、分布。锁骨下动、静脉的走行、毗邻，锁骨下动脉的分段，主要分支分面，体表投影及压迫止血部位。胸导管颈段和右淋巴导管汇入静脉的部位。胸膜顶的位置、毗邻及其临床意义。

（二）基本技能

1. 在教师指导下，通过示教等方式，掌握对人体各部分器

官直观标本的观察、辨认，以加深对理论内容的理解。

2. 在教师指导下，实地进行尸体某些局部的解剖操作（四肢或胸部或脑部可任选 2~3 个局部）以加深对新学知识的理解记忆和提高独立操作的能力。

3. 能正确应用解剖学术语描述人体的局部结构和位置毗邻。

（三）参考性学时范围

总学时 80 学时 讲授 24 学时，示教实验 24 学时，尸体解剖操作 32 学时。理论课与实验课之比为 1:2.5。

四、断层解剖学

（一）基础理论与基础知识

1. 经上矢状窦横断面

掌握关键结构：大脑纵裂，上矢状窦，中央前回，中央后回。

2. 经扣带回横断面

关键结构：扣带回，额上回，中央前回，中央后回。

3. 经胼胝体横断面

掌握关键结构：胼胝体，透明隔。

4. 经室间孔横断面

掌握关键结构：室间孔，丘脑，基底核，内囊。

5. 经松果体横断面

掌握关键结构：尾状核，背侧丘脑，豆状核，内囊，松果体

6. 经视交叉横断面

掌握关键结构：视交叉，眼球，鞍背，颈内动脉，基底动脉，侧脑室下角。

7. 经视神经和海绵窦横断面

掌握关键结构：眼球，垂体，视神经，海绵窦，脑桥。

8. 经眶耳线的横断面

掌握关键结构：鼻腔，蝶窦，延髓，小脑半球。

9. 经枕骨大孔上方的断面

掌握关键结构：延髓，鼻腔，口腔，咽腔，大唾液腺。

10. 正中矢状断面

掌握关键结构：胼胝体，脑室系统，视交叉，垂体，松果体，脑干，鼻腔，口腔。

11. 经外耳门连线的标准头冠状断面

掌握关键结构：小脑幕，扣带回，中央前回，胼胝体，内囊，脑桥，延髓，寰枕关节。

(二) 基本技能

1. 在教师的指导下掌握，通过示教等方式，掌握各系统器官断层标本的观察，辨认加深对理论内容的理解和记忆。

2. 在教师的指导下正确应用解剖学术语描述各系统器的断结构口的位置，比邻关系。

(三) 参考性学时范围

总学时 30，讲授 15，实验 15，理论课与实践课之比 1:1。

生 理 学

一、性质和任务

生理学是研究机体生命活动规律的科学。其任务是研究人体及其细胞、组织、器官等所表现的各种生命现象的活动规律和生理功能，并阐明其产生机制及内外环境变化对这些活动的影响，使学生掌握有关人体正常生理功能的发生机制及其活动规律的基本理论、基本知识和基本技能，为后续课如药理学、病理生理学以及内、外科等临床课程的学习打下基础。

二、理论知识和技能

(一) 基础理论与基本知识

1. 生物信息及传输：掌握细胞跨膜信号几种转导方式及主要特征，生物电现象、静息电位、动作电位和局部电位及其产生机制，兴奋的引起和传导机制；掌握神经元间相互作用的方式和原理——突触传递和非突触性化学传递，外周神经递质和受体系统。掌握心电图各波命名及意义。了解脑电图临床测定方法和意义。了解激素作用的一般特征。

2. 机体的功能及活动机制：掌握细胞生理的基本概念：刺激与反应、兴奋性与阈值、兴奋与抑制，内环境与稳态的概念；掌握细胞膜的物质转运功能：单纯扩散、易化扩散，主动转运（继发性主动转运及出胞、入胞式物质转运）；掌握骨骼肌的收缩机制及兴奋-收缩偶联，了解骨骼肌收缩的外部表现。掌握血液的理化特性及各类血细胞的功能，生理止血与血液凝固的基本过

程；掌握 ABO 血型系统及输血原则。了解抗凝与纤溶，Rh 血型系统。掌握心脏的泵血的基本过程及其调节，心室肌和窦房结心肌细胞的生物电现象及血流动力学；掌握组织液的生成原理，掌握肺通气动力和阻力、肺部气体交换影响因素及气体在血液中运输；掌握氧容量、氧含量、氧饱和度的概念，氧离曲线及其意义，了解呼吸中枢及呼吸节律的形成。掌握胃肠神经支配及胃肠激素的作用，胃液、胰液、胆汁性质成分和作用；胃的排空及其控制，主要营养物质吸收的基本过程；了解消化道平滑肌的一般特性。掌握基础代谢的概念及意义，体温的概念及其正常变动。了解机体的产热与散热过程，掌握肾脏尿生成的基本过程及影响因素；了解尿浓缩与稀释功能。掌握眼的调节、二元理论及基底膜振动及行波学说；了解感觉器的一般生理特性，眼的折光异常及声波传入内耳的途径；前庭器官的功能；掌握神经系统的感觉分析功能与丘脑两种投射系统及痛觉；掌握牵张反射、去大脑僵直的发生机制。了解脑的高级功能及睡眠时相；掌握甲状腺、腺垂体、肾上腺皮质、胰岛及甲状旁腺的生理作用及应激反应的概念。掌握睾丸与卵巢的内分泌功能及月经周期。

3. 机体功能活动的调节：掌握生理功能的神经、体液和自身调节及负反馈的概念；了解生理功能的自控原理。掌握心血管压力感受性反射，肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮系统、肾上腺素和去甲肾上腺素对心血管活动的调节，了解冠脉循环和肺循环调节的特点；呼吸的反射性调节；掌握化学因素对呼吸的调节；掌握消化液分泌及消化道运动的调节；掌握体温调节机制；掌握尿生成的调节功能。掌握神经系统对躯体运动、内脏活动的调节；掌握各内分泌腺分泌的调节。

(二) 基本技能

1. 生理实验常用仪器的使用：掌握生理实验常用仪器（多

导仪、刺激器)及微电脑实验操作及数据处理的正确使用;人体或动物心电图及脑电图的描记。

2. 常用生理实验操作及记录技术:掌握哺乳类动物麻醉、固定及神经、血管、气管分离和气管、血管插管的方法;掌握神经标本、神经-肌标本、离体内脏器官标本的制备以及生理活动的描记方法。了解生物电活动的记录方法。

3. 正确观察和记录实验现象,认真整理、分析实验记录和数据,掌握生理实验报告的正确书写方法。

三、参考性学时范围

总学时为 50~80 学时,理论课与实验课之比为 3:1。