

全国医学高等职业院校配套教材
供高职高专医学检验技术专业用

主 编 / 于 红 杨谊平

临床医学概要 学习指导和习题集

LINCHUANG
YIXUE GAIYAO
XUEXI ZHIDAO HE XITIJI

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

全国医学高等职业技术学院配套教材

供高职高专医学检验技术专业用

临床医学概要

学习指导和习题集

主 编 于 红 杨谊平

副主编 李智文 王振海 毛红丽

编 者 (以姓氏笔画为序)

于 红	于 健	王振海	王海霞
王德颖	毛红丽	方崇亮	孙 令
任双义	李智文	杨 丽	杨谊平
金 萍	孟黎平	徐国兴	郭 健
黄志纯	蔡云朗		



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

临床医学概要学习指导和习题集/于红,杨谊平主编. —北京:
人民军医出版社,2006.10

全国医学高等职业院校配套教材

ISBN 7-5091-0585-4

I. 临… II. ①于…②杨… III. 临床医学—高等学校:技术学
校—教学参考资料 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 105222 号

策划编辑:高爱英
程晓红

文字编辑:伦踪启

责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部) 51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部) 66882583(办公室)

网址:www.pmmmp.com.cn

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:13.625 字数:348千字

版、印次:2006年10月第1版第1次印刷

印数:0001~4000

定价:28.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585 51927252

前 言

本书是全国医学高等职业技术院校规划教材《临床医学概要》的配套习题集,目的是为了帮助学生更好地学习和复习《临床医学概要》的内容,检测对课程主要内容的掌握情况。

全书共 15 章,章次顺序与《临床医学概要》一致。每章分三部分。第一部分为学习指导,指出每章需要掌握、熟悉和了解的内容,并提纲挈领地介绍各章要点,基本上是教材相应内容的浓缩。第二部分为习题,主要为了使能够检测对教材中主要知识的理解和运用程度。题型有名词解释、填空题、选择题和简答题 4 类。选择题分 A 型(单选题)、B 型(配伍题)和 X 型(多选题)三种。题型比例根据每章内容确定,总体上以单选题(A 型题)为多。题目内容紧扣教材,题量适中,以覆盖教材主要内容为限;难易适度,以学习指导中的要求为度。第三部分是参考答案。

本习题集编者均为编写《临床医学概要》的原班人员,熟知教材内容,题集与教材契合紧密。学生们将教材与习题集结合使用,便可更加容易地掌握教材的主要内容。

因时间仓促,如有漏误之处,敬请各位读者批评指正。

于 红 杨谊平

目 录

第 1 章	绪论	(1)
第 2 章	人体的结构	(7)
第 3 章	人体的功能	(33)
第 4 章	临床总论	(59)
第 5 章	内科疾病	(84)
第 6 章	外科疾病	(170)
第 7 章	产科问题	(229)
第 8 章	妇科疾病	(246)
第 9 章	儿科疾病	(262)
第 10 章	神经系统疾病	(292)
第 11 章	眼科疾病	(316)
第 12 章	耳鼻咽喉科疾病	(344)
第 13 章	皮肤疾病	(362)
第 14 章	传染性疾病	(385)
第 15 章	精神疾病	(416)

第 1 章 绪 论

一、学习指导

1. 掌握 临床医学的概念、主要研究内容和实验室检查法的主要形成过程。
2. 熟悉 医学的概念、研究内容和临床医学的主要形成过程。
3. 了解 医学各分支之间的关系、临床医学的社会科学性和临床医学的目前发展状况。

(一) 临床医学的概念

医学是研究人类健康与疾病的科学,主要研究:①健康人体的结构和功能;②疾病时人体的结构和功能;③病因和发病机制;④疾病的预防;⑤疾病的诊断和治疗。医学有三个分支:基础医学、预防医学和临床医学。基础医学主要研究健康和疾病时的人体结构和功能以及病因和发病机制;预防医学主要研究疾病在人群中的发生发展规律和防治方法。临床医学主要研究疾病的表现、诊断方法和治疗方法。临床医学建立在基础医学之上,也进行一些关于病因和发病机制以及人体结构与功能的观察研究,同时在临床诊治过程中运用一些预防医学的概念和方法。临床医学直

接为病人服务,病人具有心理活动和社会关系,因此,临床医学不仅属于自然科学,也属于社会科学。

(二)临床医学发展简史

临床医学大致经历了古希腊的起源;古罗马的继承;中世纪的停滞;16~17世纪的复兴;18世纪现代临床概念的奠基;19世纪生物医学模式的建立和20世纪社会-心理-生物医学模式的形成等阶段。

古希腊医学特点:①有关人体结构和功能的知识很贫乏;②认为疾病产生的原因是体内四种体液平衡失调引起;③诊断只依靠医师的感官和头脑,没有仪器设备等辅助检查方法;④治疗多利用自然方法,重视心理治疗;⑤看重医德,主要医德规范包括:尊师、尽力帮助病人、公平对待病人以及为病人保守秘密。古罗马人擅长整理前人的知识,编纂成医书,继承和传播了古希腊医学。中世纪早期,基督教禁锢人们的思想,使医学脱离病人实际,盲目尊崇古代权威,发展停滞。中世纪中期开始出现转机,意大利萨勒诺医学校摆脱了宗教束缚,保留并延续了古代医学的精髓。

16~17世纪,文艺复兴进一步解除了人们的思想禁锢,医学重新回到病人床边。解剖学和生理学先后建立,意味着基础医学开始形成。18世纪,解剖学应用于临床,病理解剖学建立。同时西医的基本临床方法形成,并传到美国。19世纪,显微镜促进了医学发展。显微镜与化学的结合,使血液、尿液等体液中的成分逐渐被确定,实验室检查法形成,促进了内科学的发展。细菌学建立,感染的概念形成,无菌术发明,使外科手术得到发展。

20世纪,影像学检查法的建立、电子显微镜和内镜的发明延伸了医师的视觉功能。微生物学、生物化学、免疫学、遗传学和分子生物学等充实了实验室检查的内容。化学药物、显微外科、移植外科、介入技术等进一步丰富了治疗手段。对病因的认识从物理、化学和生物因素,扩展到免疫、遗传、营养、心理、社会环境、生活方式等方面。

二、习 题

(一) 名词解释

1. 医学
2. 临床医学

(二) 填空题

1. 医学的3个分支是_____、_____、_____。
2. 临床医学主要研究疾病的_____、_____、_____。

(三) 选择题

【A型题】

1. 实验室检查法形成于()
A. 16 世纪 B. 17 世纪
C. 18 世纪 D. 19 世纪
E. 20 世纪
2. 不属于古希腊医德规范的是()
A. 为病人守密 B. 尊敬老师
C. 平等对待病人 D. 不收取病人的费用
E. 帮助病人解决困难
3. 以下辅助检查法出现最早的是()
A. 实验室检查 B. X 线检查
C. 病理学检查 D. 超声检查
E. 内镜检查
4. 以下说法错误的是()
A. 实验室检查以显微镜和化学为基础
B. 血液循环的发现使生理学建立
C. 生物性病因是 19 世纪提出的
D. 微生物的发现使感染的概念形成
E. 以上有一项错误

【B 型题】

(1~5 题共用备选答案)

- | | |
|---------|--------|
| A. 维萨里 | B. 莫干尼 |
| C. 南丁格尔 | D. 哈维 |
| E. 布尔哈夫 | |
1. 16 世纪建立人体解剖学的比利时解剖学家()
 2. 17 世纪发现血液循环的英国医师()
 3. 18 世纪建立病理解剖学的意大利医师()
 4. 18 世纪开展临床教学法的荷兰医师()
 5. 19 世纪建立护理学的英国护士()

【X 型题】

1. 医学研究的内容包括()
 - A. 健康人体的结构和功能
 - B. 疾病时人体的结构和功能
 - C. 病因与发病机制
 - D. 疾病的预防
 - E. 疾病的诊断和治疗
2. 显微镜的发现促进了以下哪些事件的发生()
 - A. 细胞的发现
 - B. 微生物的发现
 - C. X 线的发现
 - D. 细胞病理学的建立
 - E. 实验室检查法的建立

(四)简答题

1. 简述医学的概念。
2. 简述实验室检查法的诞生背景。

三、参 考 答 案

(一)名词解释

1. 医学是研究人类健康与疾病的科学。

2. 临床医学是研究疾病的诊断与治疗的医学。

(二)填空题

1. 基础医学 预防医学 临床医学

2. 表现 诊断 治疗

(三)选择题

【A型题】

1. D 2. D 3. C 4. E

【B型题】

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

【X型题】

1. ABCDE 2. ABDE

(四)简答题

1. 医学是研究人类健康与疾病的科学,主要研究:①健康人体的结构和功能;②疾病时人体的结构和功能;③病因和发病机制;④疾病的预防;⑤疾病的诊断和治疗。医学有三个分支:基础医学、预防医学和临床医学。基础医学主要研究健康和疾病时的人体结构和功能以及病因和发病机制。预防医学主要研究疾病在人群中的发生发展规律和防治方法。临床医学主要研究疾病的表现、诊断方法和治疗方法。临床医学建立在基础医学之上,也进行一些关于病因和发病机制以及人体结构与功能的观察研究,同时在临床诊、治过程中运用一些预防医学的概念和方法。临床医学直接为病人服务,病人具有心理活动和社会关系,因此,临床医学不仅属于自然科学,也属于社会科学。

2. 实验室检查法诞生于19世纪。实验室检查法的诞生与显微镜的发明和化学的发展关系密切。19世纪临床医学的许多进展都与显微镜的发明有关。借助显微镜,人们发现了人体的组织,建立了组织学;发现了细胞,建立了细胞病理学;发现了各种微生物,认识了继物理和化学因素之后的第三大病因——生物性病因,提出了感染的概念。显微镜使医生可以观察到肉眼看不到的

微小物体。化学则可检测到体内更加微小的化学成分。显微镜与化学的结合,使血液、尿液等体液中的成分逐渐被确定,从而使一种新的辅助检查方法——实验室检查法得以建立。

(大连医科大学附属第二医院 方崇亮)

第 2 章 人体的结构

一、学习指导

1. 掌握

- (1)组成人体的主要元素和分子及其作用。
- (2)各系统的总体组成和作用。
- (3)体循环、肺循环、静脉血、动脉血的概念以及它们之间的关系。
- (4)主要感觉器官的概念和作用。
- (5)神经系统的基本作用方式。
- (6)内分泌系统的概念。

2. 熟悉

- (1)细胞的主要结构和作用；四种基本组织、器官和系统的概念。
- (2)躯干骨、颅骨的组成和作用；胸肌和膈的作用。
- (3)各消化管和消化腺的主要特点和作用。
- (4)呼吸道、肺和胸膜的主要特点和作用。
- (5)肾单位的结构特点和作用。
- (6)心脏和毛细血管的结构特点与作用；淋巴结、脾和胸腺的概念和作用。

(7)主要感觉器官的结构。

(8)周围神经的分类、结构特点 and 作用；中枢神经系统的结构特点 and 作用。

(9)主要内分泌腺所分泌的激素及其作用。

3. 了解

(1)元素、分子、细胞、组织、器官和系统之间的相互关系。

(2)四肢骨的组成和作用。

(3)集合管、输尿管、膀胱和尿道的结构和作用；生殖系统的结构和作用。

(4)动脉和静脉的主要分支或属支及其供应或收集血液的范围；淋巴管道和淋巴组织的概念和作用。

(5)主要感觉器官的感觉原理。

(6)神经系统各部分之间的关系和作用原理。

(7)内分泌系统的作用方式。

(一)人体的基本组成

1. 元素与分子 人体由 50 多种元素组成，其中以碳、氢、氧、氮含量最多。这些元素构成水、无机盐、糖类、脂类、蛋白质、核酸和维生素等分子。水占人体质量的 60%，具有促进体内的化学反应、维持体温的相对恒定、运输体内各种物质、排泄代谢废物以及帮助消化、吸收营养物质等多种重要功能。无机盐只占人体质量的 4%，但它们在维持体液酸碱平衡、神经肌肉的生物电活动和代谢活动等方面均具有重要作用。糖类是体内主要的供能物质，主要有糖原和葡萄糖两种形式。糖原是糖的贮存形式，葡萄糖是糖的运输形式，两者均可被氧化分解，释放能量。脂类包括油脂和类脂。油脂又称三酰甘油，包括油和脂肪两类。常温下呈液态者为油，见于植物；常温下呈固态者为脂肪，见于动物。人体内的油脂以脂肪形式存在，其主要作用是存储和提供能量。类脂包括磷脂、糖脂和甾醇（也叫固醇）。蛋白质是人的结构物质，生长发育和组织修复的主要物

质基础,同时在物质代谢、机体防御、血液凝固、肌肉收缩、细胞信息传递等方面也有重要作用。蛋白质由氨基酸组成。核酸是含有遗传信息的大分子,由碱基、戊糖和磷酸组成,分为脱氧核糖核酸和核糖核酸两种。维生素是维持生命活动不可缺少而体内不能合成的一组有机化合物,分脂溶性和水溶性两类。维生素不是人体的结构物质,也不提供能量,但在调节物质代谢方面具有重要作用。

2. 细胞 细胞是由分子组成的能单独完成生命活动最简单形式,是人体结构和功能的基本单位。细胞由细胞膜、细胞质和细胞核构成。细胞膜是细胞外面的膜状结构,由磷脂、蛋白质和糖类组成,其作用是保持细胞的形态,控制细胞内外的物质和信息交换。细胞质是细胞膜内除细胞核之外的部分,分为细胞液和细胞器。细胞核内含有 DNA,是贮存、复制和转录遗传物质的场所,是细胞生命活动的控制中心。

3. 组织、器官和系统

(1)组织:组织由细胞和细胞间质组成。人体的组织有四种基本类型:上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。上皮组织由上皮细胞紧密排列组成,覆盖于人体的外表面和空腔脏器的内表面,其基本作用是覆盖和保护人体的深层组织,同时有吸收、分泌、排泄的作用。结缔组织有狭义和广义之分。狭义的结缔组织包括疏松结缔组织、致密结缔组织、脂肪组织和网状组织;广义的结缔组织还包括血液、淋巴和骨组织。结缔组织具有连结、支持、保护和营养等作用。肌组织是动力性组织,能产生运动,主要由肌细胞构成。肌组织分为骨骼肌、心肌和平滑肌。骨骼肌是随意肌,心肌和平滑肌为不随意肌。神经组织由神经细胞和神经胶质细胞组成。神经元分为胞体、树突和轴突三部分。较长的轴突与包绕它们的胶质细胞一起构成神经纤维。神经纤维的远端是神经末梢,遍布全身。神经末梢分感觉性和运动性两大类。感觉神经末梢构成感受器,运动神经末梢构成效应器。

(2)器官:器官是由多种组织组成、能有目的地执行某种具体

功能的结构。

(3)系统:系统是由多个器官为完成一项或几项整体功能而组成的结构。

(二)运动系统

运动系统由骨、骨连结和骨骼肌组成。骨通过骨连结构成骨骼。骨连结是骨与骨之间的连接部位,有直接连结和间接连结两种。间接连结就是关节。

1. 骨和骨连结 成人有 206 块骨,组成躯干骨、颅骨和四肢骨。躯干骨包括椎骨、骶骨、尾骨、胸骨和肋,这些骨借软骨、韧带和关节构成脊柱和胸廓。脊柱中间有椎管,上通颅腔;两侧有椎间孔,有脊神经通过。胸廓具有保护胸腹腔内脏器的作用,还参与呼吸运动。颅骨除下颌骨和舌骨外,均以牢固的直接连结方式连接在一起,构成颅,具有保护脑和眼、耳等感觉器官的作用。颅骨中只有下颌骨和颞骨之间形成关节,叫下颌关节。舌骨不与其他颅骨形成连结,仅借肌肉和韧带与颅相连。

2. 骨骼肌 骨骼肌分为躯干肌、头肌、上肢肌和下肢肌。躯干肌包括背肌、颈肌、胸肌、膈、腹肌、盆膈和会阴肌。其中的胸肌和膈均与呼吸有关。胸肌中的肋间内肌和肋间外肌参与呼吸运动,膈是主要的呼吸肌。

(三)内脏

内脏包括消化、呼吸、泌尿和生殖系统。它们的功能主要是进行物质代谢和繁殖后代。由于需要从外界摄入物质,或把某些物质排出体外,所以都有管道与外界相通。

1. 消化系统 消化系统由消化管和消化腺组成。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、结肠、直肠);消化腺包括大消化腺(大唾液腺、肝、胰)和小消化腺(分布于整个消化管壁内,如唇腺、胃腺、肠腺等)。消化系统的主要功能是摄取、消化和吸收食物,排出食物残渣。

2. 呼吸系统 呼吸系统由呼吸道和肺组成,主要功能是气

体交换。呼吸道包括鼻、咽、喉、气管和支气管。鼻、咽、喉称为上呼吸道,气管和支气管称为下呼吸道。喉既是呼吸管道,也是发声器官。会厌是喉的活瓣,吞咽时可关闭喉口,引导食物进入后方的食管。气管下端分叉,形成左、右主支气管。左、右主支气管继续向下逐级分叉,越分越细,形成支气管树。肺是气体交换的器官,位于胸腔内、左右各一。两肺均以支气管树为基础分成若干个肺叶,左肺分为上、下两叶,右肺分为上、中、下三叶。每个肺叶又分成若干肺段;肺段继续分叶,最后形成肺泡。肺泡间有丰富的毛细血管,是血液与肺泡交换气体的场所。肺的表面有胸膜。胸膜被覆于两肺表面、胸廓内表面、膈的上面和纵隔外侧面。肺表面的胸膜为脏胸膜,其余部分为壁胸膜。脏、壁胸膜相互延续,形成左、右两个完全封闭的胸膜腔。胸膜腔内有少量液体,并呈负压。由于负压和液体的吸附,使脏、壁两层胸膜贴在一起,故胸膜腔是一个潜在的腔。

3. 泌尿系统 泌尿系统由肾、输尿管、膀胱和尿道组成,主要功能是排出代谢废物和体内多余的水分。肾由肾小球、肾小囊、肾小管、集合管、肾小盏、肾大盏和肾盂组成。肾小球是位于肾小囊内的毛细血管网,由入球小动脉进入肾小囊后分支形成,再汇成出球小动脉,离开肾小囊。肾小囊的内层细胞称为足细胞,伸出许多突起,包在构成毛细血管壁的内皮细胞的外面。两者之间有一层基膜。足细胞、基膜和毛细血管内皮细胞组成滤过膜。肾小囊的外层细胞延续为肾小管。血液由入球小动脉进入毛细血管,血液中的成分,除大分子蛋白质外,均经滤过膜进入肾小囊,成为原尿,流入肾小管。肾小管具有重吸收、分泌和尿液浓缩功能,能将原尿中的营养成分和大部分水分重新吸收入血,并能分泌部分代谢产物。集合管具有重吸收水的作用,使原尿进一步浓缩,成为终尿。

4. 生殖系统 生殖系统分为男性生殖系统和女性生殖系统,均由内生殖器和外生殖器两部分组成。男性内生殖器包括辜

丸、附睾、输精管、射精管、尿道、精囊腺、前列腺和尿道球腺。女性内生殖器包括卵巢、输卵管、子宫、阴道、前庭大腺。

(四)循环系统

循环系统包括心血管系统和淋巴系统。

1. 心血管系统 心血管系统由心脏、动脉、毛细血管和静脉组成,主要功能是运送营养物质、氧气、内分泌激素等到全身各部,同时把全身各部的代谢废物运送到肺、肾、皮肤等处排出体外。心脏是肌性空腔脏器,有四个腔:右心房、右心室、左心房、左心室。心脏能产生和传导冲动,并不停地收缩;心腔内有瓣膜,使血液只能单向流动。因此,心脏收缩时便可推动血液在体内循环。血液由左心出发,经主动脉及其分支到达全身毛细血管,再经上、下腔静脉各级属支及上、下腔静脉回流到右心,称为体循环。血液由右心出发,经肺动脉及其分支到达肺泡周围毛细血管,再经肺静脉各级属支及肺静脉回到左心,称为肺循环。动脉是把血液从心脏运送到全身各处的血管。由左心室发出的主动脉及其各级分支属于体循环的动脉,运送动脉血;由右心室发出的肺动脉及其分支属于肺循环的动脉,运送静脉血。毛细血管管径很细,管壁很薄,构成管壁的内皮细胞间隙较大,便于物质交换。静脉是将血液运送回心脏的血管。体循环静脉包括上腔静脉、下腔静脉和心脏静脉以及它们的各级属支,运输静脉血。肺循环静脉包括肺静脉及其属支,收集来自两肺的富含氧气的动脉血,送入左心房。

2. 淋巴系统 淋巴系统由淋巴管道、淋巴组织和淋巴器官组成,是组织液回收的第二渠道,静脉系统的辅助系统,又有免疫防御功能。淋巴器官有淋巴结、脾和胸腺。淋巴结的主要功能是滤过淋巴液、产生淋巴细胞和浆细胞。脾的主要作用是产生淋巴细胞。胸腺位于纵隔前上方,分为左右两叶,可分泌胸腺素,使原始淋巴细胞转化为T细胞,兼有内分泌功能。

(五)感觉器官

1. 眼 眼是视觉器官,简称视器,由眼球和眼的附属器官构