

中华人民共和国卫生部审訂

高等医药院校用

外 科 学 教 学 大 綱

(口腔科学教学大綱)

1 9 6 3 . 3

中国科学院图书馆

图书集成部

自然科学类

(中国科学院图书馆)

1981.1.1

外科学教学大纲

开本：787×1092/32 印张：1 $\frac{4}{15}$ 字数：27 千字

中华人民共和国卫生部审订

人 民 卫 生 出 版 社 代 印

(北京书刊出版业营业许可证书第020六号)

•北京崇文门内大街三十八号•

通 县 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

统一书号：14048·2816

1963年11月第1版—第1次印刷

定 价：0.16 元

印 数：1—8,030

外科学教学大纲

(供医学、卫生学、儿科及口腔医学专业用)

外科学是在学生学完外科学总論(矫形外科学总論在系統外科內講授)的基础上于第六、七、八学期內进行教学。

(儿科学系在第六及第七学期进行教学)。

外科学的教学任务是:使学生掌握外科学的基本理論和基本知識,系統地認識重要而常見的外科疾病;培养学生的临床思考——分析病历和各种客觀检查所見;进行診斷和鉴别診斷;决定疾病的治疗原則和預防方法;并应使学生获得某些外科基本操作的技能。

在教学过程中,要反映我国医学在外科方面的貢獻和我国在卫生建設事业方面的成就,培养学生热爱祖国,热爱科学的思想。明确学习的目的是为了祖国卫生建設和医学科学事业的发展,使人民健康水平逐步提高。培养学生爱护病人和热爱专业的思想。

教学内容要貫徹理論与实践相結合的原則,使学生获得的知識切合临床实际工作的需要。講課时,可根据需要以病人(病例)示教,或配合直观教材进行。

講課內容应以病因及其发展規律为中心,联系症状、并发症、預后、治疗(着重病因治疗)以及預防等。在整个教学过程中树立早期診斷、早期治疗的預防为主和整体治疗的观点

点
紹
极

加以介
等点。积
病后,

应有一定时数在課堂作临床外科学講授，其目的是通过实际病例的討論，使学生进一步学习診斷和治疗規律。

为了避免內容上的类似与重复，外科学的教学大綱必須与有关課程的教学大綱相配合，有些內容可以通过自学或实习完成。

除課堂講課外，还有临床示教和实习两种教学方式。临床示教是根据实际病例，在教师启发下，誘导学生进行临床思考，对病历，病状和检查所見进行分析、綜合，作出診斷，拟訂治疗原則。

临床示教是理論联系实际的有效方法，同时也可以选择一些比較常見而課堂不能講授的疾病，以弥补課堂講課之不足。

实习要在教师指导下使学生独立工作，以收集病历，检查病人，分析和討論病案为主要內容。于实习期间，必須使学生参加門診工作和急症值班，以使學生获得一定程度的实际操作技能。有些实际操作需要在毕业实习时完成。

如目前条件不允許使学生独立工作，可以示教方法代替实习。

(一) 顱 腦 損 傷

顱骨骨折的分类，顱頂骨折和顱底骨折的臨床表現及其处理。脑震蕩和脑挫伤的病理解剖及其典型的臨床表現，繼发性顱內压增高（急性脑受压）的发生原因、病理过程和严重后果。脑水肿和顱內出血（硬膜外和硬膜下）在臨床上的表現和相互鑑別。顱脑损伤的一般处理。鑽孔探查的适应証和顱內出血的手术处理。顱脑损伤的并发症和后遗症。

重点內容：認識早期搶救顱脑损伤的重要性；熟悉脑震

蕩和脑挫伤的临床表现。熟悉急性脑受压的临床病象，特别是硬膜外血肿的典型症状。了解血管造影术和鑽孔探查术在确定急性脑受压定侧的重要性。熟悉顱脑损伤一般处理的各种措施和手术处理的步骤。

(二) 甲状腺疾病

(一) 甲状腺肿和机能亢进:

分类，手术适应证，术前准备，甲状腺大部切除术操作原则，术中和术后的并发症及其预防和处理。

重点内容：掌握甲状腺机能亢进症的手术治疗适应证。了解甲状腺大部切除术中和术后的常见并发症及其预防。

(二) 甲状腺肿瘤:

分类，病理，临床病象，诊断和治疗。

(三) 乳房疾病

(一) 急性乳房炎:

病因，临床病象，预防和治疗。

(二) 乳房良性肿瘤:

病理解剖，临床病象，诊断及治疗。

(三) 乳癌:

发病率，病理解剖和分类，临床病象和分期。诊断及鉴别诊断，治疗原则，不同根治方法的适应证和疗效。姑息性治疗。早期诊断和早期治疗的重要性。预防检查。

重点内容：熟悉乳癌的体征及其病理解剖。熟悉乳癌与良性肿瘤、囊性病和乳房结核的鉴别诊断。熟悉乳癌根治手术的指征和禁忌症。了解乳癌淋巴转移的途径和根治手术以及扩大根治术的范围。综合治疗（手术、化学、放射、内分泌）。

泌)的意义。临床分期与治疗效果的关系。普查和妇女定期自己检查对早期诊断的重要性。

(四) 腹 外 疝

腹外疝的定义, 病理解剖, 发生原因, 类型, 诊断步骤, 预防方法, 治疗原则。

絞窄疝的定义, 发生机制, 病理生理, 临床表现, 诊断特点, 治疗原则。

腹股沟解剖特点, 睾丸发育过程与腹股沟疝发生的关系。斜疝和直疝的诊断和鉴别诊断, 治疗方法的选择, 手术治疗方法。

股疝: 股管的解剖。诊断, 手术治疗方法。臍疝、切口疝的概念和诊断特点。

重点内容: 熟悉疝的病理解剖, 从而掌握腹外疝诊断的一般步骤。熟悉腹股沟斜疝和直疝的鉴别诊断。了解腹股沟疝主要手术方法类型和选择的依据。认识疝絞窄的危险性和早期治疗的重要性, 熟悉其诊断特征和处理原则。

(五) 胃及十二指肠疾病

(一) 胃、十二指肠溃疡病

外科治疗在溃疡病治疗中的地位 and 适应证。治疗溃疡病的不同手术方法及其理论依据。各种手术的远期效果。胃切除手术术后并发症及其预防和处理。

重点内容: 熟悉溃疡病手术治疗适应证的临床依据, 了解胃大部切除术治疗溃疡病的理论基础和切除范围的要求。了解毕氏(Billroth) I式和II式胃切除的操作上的区别和优缺点。了解胃大部切除术的常见并发症及其预防和处理。

(二) 胃、十二指腸潰瘍病并发症:

1. 急性穿孔:

穿孔原因和病理, 临床病象, 診斷及鉴别診斷。治疗原則和方法以及目前在治疗方法上的不同意見, 预后。

重点內容: 熟悉穿孔常在部位和病理过程特点。熟悉急性穿孔典型症状和体征, 鉴别診斷特点。了解非手术疗法和手术疗法的选择原則。熟悉手术方法(縫合穿孔, 胃大部切除术)的选择依据。了解胃减压术的方法和作用。

2. 急性大出血:

病理, 临床病象, 診斷和鉴别診斷。治疗原則和手术治疗的适应証, 手术方法。预后。

重点內容: 熟悉潰瘍出血的診斷。了解估計失血量和失血速度的临床依据以及手术治疗的适应証。

3. 幽門梗阻:

病理解剖和病理生理, 临床病象, 診斷, 治疗方法。

重点內容: 熟悉幽門梗阻的典型症状和体征, 了解幽門梗阻所致的水电解質失衡及其糾正方法。熟悉疤痕性幽門梗阻与非疤痕性幽門梗阻(活动潰瘍、胃癌)鉴别診斷特点, 了解手术方法(胃大部切除, 胃空腸吻合术)的选择。

(三) 胃癌:

病因、病理、临床病象。診斷及鉴别診斷。預防和治疗。预后。

重点內容: 了解胃癌的不同病理类型和淋巴轉移的途徑。了解胃癌早期診斷的困难和重要性(对預后的影响)。熟悉胃癌与胃潰瘍鉴别診斷方法。了解手术治疗的方法(根治, 姑息)和疗效。

(六) 腸 疾 病

(一) 腸梗阻概論:

定义、分类、病理解剖和病理生理。临床病象与梗阻、类型、部位、程度的关系，一般診斷原則，絞窄性腸梗阻的临床診斷，X綫检查在腸梗阻診斷上的作用。治疗原則：非手术疗法与手术疗法的适应証，非手术治疗的措施，手术治疗的原則及手术前准备的重要性。疗效及早期治疗对預后的影响。

重点內容：了解腸梗阻的病理生理变化及其与梗阻部位的关系。熟悉腸梗阻的典型症状、体征以及X綫征。了解X綫鋇餐检查在急性腸梗阻的禁忌証。熟悉机械性腸梗阻与麻痹性腸梗阻的临床鉴别特点。熟悉单纯性腸梗阻与絞窄性腸梗阻的临床鉴别特点，掌握麻痹性腸梗阻和机械性腸梗阻治疗原則上的区别。熟悉机械性腸梗阻非手术疗法和手术疗法的选择原則。了解絞窄性腸梗阻早期治疗的重要性。

(二) 常見急性腸梗阻（粘連性腸梗阻、腸套迭、腸扭轉、腸堵塞、腸系膜血管阻塞）的发病机制，临床病象，診斷特点（包括X綫检查特征）及治疗原則。

(三) 結腸癌:

病理解剖，临床病象，診斷和鉴别診斷。手术治疗的方法。預后。

重点內容：熟悉不同部位和不同类型結腸癌的临床表現特点，了解結腸癌的X綫征。了解結腸梗阻与小腸梗阻的区别。了解不同部位結腸癌淋巴轉移特点和手术治疗的方式以及一期与分期手术治疗的选择依据。

(七) 兰 尾 炎

(一) 急性阑尾炎:

阑尾的解剖, 急性阑尾炎病因和发病机制, 病理解剖分类, 临床病象, 诊断和鉴别诊断, 并发症, 治疗原则和方法。

小儿、老年人、孕妇急性阑尾炎的特点。

重点内容: 熟悉急性阑尾炎的典型症状和体征, 了解非典型急性阑尾炎诊断上的困难, 了解急性阑尾炎发展过程中临床表现的变化和诊断特点, 熟悉不同病程时期的治疗方针和治疗方法选择的适应证。了解阑尾切除术的手术步骤。了解近年来在我国应用中药和针刺治疗急性阑尾炎的经验。

(二) 慢性阑尾炎:

病因、病理、临床表现、诊断, 鉴别诊断及治疗。

(八) 直腸和肛疾病

(一) 肛周圍感染性疾病(肛裂、直腸肛管周圍炎、肛瘻):

肛管直腸解剖和生理要点。肛周圍感染性疾病的病因、发病过程、临床病象、治疗、預防。

重点内容: 熟悉肛裂的典型症状和治疗方法。熟悉直腸肛管脓肿的诊断及手术治疗原则, 熟悉肛瘻的不同类型和诊断方法, 以及挂线疗法和手术疗法的适应证。

(二) 痔:

病因、病理解剖、症状、并发症、诊断方法、預防、治疗原则及方法。

重点内容：掌握外痔与内痔在解剖部位，临床表现和治疗上的区别，熟悉痔的并发症和检查方法。熟悉痔的一般疗法，了解注射疗法、枯痔疗法和手术疗法的主要内容及其适应证。熟悉痔的预防措施。

（三）直肠脱垂：

病因、发病机制、临床病象，治疗原则和方法。

重点内容：了解直肠脱垂的病理解剖和鉴别诊断。熟悉直肠脱垂的预防措施。了解脱垂的注射治疗和手术治疗的原则和方法。了解小儿直肠脱垂的治疗特点。

（四）直肠癌：

病理解剖，临床病象，诊断和误诊原因，手术治疗方法（根治手术和姑息手术），预后。

重点内容：熟悉直肠癌的症状及与痔、痢疾、肠炎的鉴别诊断，了解直肠指检和直肠镜检在早期诊断的重要性。了解直肠癌淋巴转移途径及其与手术方法选择的关系。了解腹会阴联合根治切除术（切除或保留肛括约肌）方法的选择依据和优缺点。

（九）肝和胆道疾病

（一）肝脓肿：

病因，病理类型，临床病象，诊断，治疗原则。

重点内容：了解肝脓肿的不同病原和感染途径。熟悉阿米巴肝脓肿与细菌性肝脓肿的临床鉴别特点和治疗上的区别，以及单个和多发性肝脓肿在治疗和预后上的区别。了解肝脓肿的并发症及其严重性。

（二）肝肿瘤：

分类：诊断和治疗，原发性肝癌的病因、病理、临床病

象、診斷和治療。

重點內容：了解肝癌在我國發生率。了解原发性肝癌早期診斷中存在的困難，以及對預後的影響。了解腹腔鏡檢，肝穿刺，生化化驗在肝癌診斷上的價值。了解近年來肝臟外科解剖和廣泛切除手術上的進展。

（三）門靜脈高壓症：

病因及分類，病理解剖及病理生理，臨床病象，併發症，診斷，手術治療的適應證和方法。

重點內容：熟悉門靜脈梗阻所致靜脈曲張的部位。熟悉脾功能亢進的臨床表現。了解肝功能檢查，食管鉗刺檢查，脾門靜脈造影在診斷上的意義，了解食管曲張靜脈出血與潰瘍病大出血的鑑別診斷，熟悉手術治療的適應證和禁忌症。了解手術方法（脾切除、大網膜包腎包肝術、靜脈分流術、腹水引流術等）的選擇依據和療效。了解食管曲張靜脈出血緊急處理措施。

（四）急性膽囊炎：

膽囊和膽管的解剖生理。病因，發病機制，病理過程，臨床病象，診斷，治療原則和方法上的不同意見（非手術療法；早期手術療法），手術方法的選擇。

重點內容：熟悉急性膽囊炎的臨床病象。熟悉非手術療法和手術療法的適應證。了解手術療法（膽囊切除術；膽囊造口術）的選擇依據。

（五）慢性膽囊炎：

病因、病理、臨床病象、診斷、治療。

重點內容：了解有結石與無結石二種慢性膽囊炎類型的區別。熟悉慢性膽囊炎的症狀特點和診斷。了解膽囊造影術的理論基礎和診斷意義。了解十二指腸引流的診斷價值。了

解胆囊切除术的适应証和并发症以及治疗效果。

(六) 胆石症:

胆囊炎、胆管炎、胆石症在病因及发病机制相互关系的概念。

胆石形成原因、过程及分类,胆石在胆囊、胆总管及肝胆管内的不同临床表现,诊断,治疗。

重点内容:了解代谢、滞留、异物、感染与不同类型胆石形成的关系和相互影响。了解我国胆石症的特点。熟悉胆绞痛的典型部位和性质以及胆石阻塞胆囊管和胆总管的不同临床表现,熟悉夏科(Charcot)氏综合症和戈尔伏阿齐尔(Courvoisier)氏定律的内容和及其在鉴别壶腹部肿瘤上的意义。熟悉肝内胆管结石的典型临床表现。熟悉不同手术治疗的适应証,熟悉胆总管探查的适应証。熟悉黄疸病人手术前准备的措施和理论基础。

(七) 胆道蛔虫病:

发病率和发病机制、病理生理、临床病象、诊断、并发症、治疗、预后。

重点内容:了解本病的重要性和预防措施。了解胆道蛔虫所引起的病理变化及其与胆石形成的关系。熟悉胆道蛔虫病的典型临床表现和诊断方法。介绍我国近年来在胆道蛔虫病治疗上的经验。

(十) 腹 膜 炎

腹膜的解剖和生理要点,腹膜炎的病因、病理生理和分类。

急性弥漫性(化脓性)腹膜炎:临床病象,诊断,治疗原则及手术治疗的适应証,治疗方法。

急性局限性腹膜炎和腹腔脓肿：感染局限化的过程，临床表现，诊断，治疗原则，治疗方法。膈下脓肿和盆腔脓肿的诊断、治疗特点。

重点内容：了解急性弥漫性（化脓性）腹膜炎的病理生理变化和严重后果。熟悉急性弥漫性腹膜炎的常见病因，诊断特征，不同范围或阶段的治疗原则，熟悉急性弥漫性腹膜炎的一般（非手术）疗法的措施。熟悉盆腔和膈下脓肿的诊断和治疗方法。

（十一）周围血管疾病

（一）下肢静脉曲张：

病因，病理，临床病象，并发症，诊断和鉴别诊断。治疗方法。

重点内容：熟悉下肢静脉的解剖，熟悉下肢静脉曲张检查方法，并能根据检查结果拟订治疗原则。了解注射疗法的适应证和药物的选择。了解手术治疗的适应证、禁忌证和手术方法的选择。

（二）血栓闭塞性血管炎：

病因，病理，临床病象，诊断与鉴别诊断，治疗，预后。

重点内容：了解组织慢性缺血的病理从而解释血栓闭塞性血管炎的临床表现。熟悉血栓闭塞性血管炎的典型病状和体征。熟悉本病的诊断依据。了解综合治疗的方法。了解手术治疗的适应证。熟悉预防本病发展的措施。

（十二）肺 和 胸 膜

（一）急性胸痛：

病因，病理，临床病象，诊断，治疗。

重点内容：了解急性脓胸的形成原因和预防方法。熟悉脓胸的体征和X线征。熟悉手术治疗的适应证和手术治疗的基本原则。

（二）慢性脓胸：

病因，发病机制，病理，临床病象，诊断，治疗。

重点内容：了解慢性脓胸的形成原因、病理变化。了解慢性脓胸的临床诊断。了解全身性治疗的重要性。了解各种不同手术（引流胸膜外纤维层剥脱术、胸廓改形术）的适应证。

（三）肺脓肿：

病因，临床病象，诊断，治疗。

重点内容：了解急性和慢性脓肿的形成原因。熟悉肺脓肿的X线征和与其它疾患的鉴别。了解引流术和肺切除术的适应证和手术原则。

（四）支气管扩张：

病因，发病机制，临床病象，诊断，治疗。

重点内容：了解支气管扩张的形成机制。熟悉X线诊断，特别是支气管造影诊断。了解手术治疗原则和手术类型。

（五）肺结核：

各种外科疗法的发展和适应证。

重点内容：了解萎陷疗法和切除疗法的不同作用和适应证。

（六）肺肿瘤：

分类、病理，临床病象，诊断（特别是早期诊断的意义和方法）和鉴别诊断，治疗。

重点內容：熟悉良性肿瘤、原发性恶性肿瘤、肺繼发性肿瘤，以及与結核瘤的鉴别，了解痰檢查、X綫檢查、支气管鏡检查的重要性。了解早期手术治疗的重要性。

（十三）縱膈与食管

（一）縱膈肿瘤：

分类，病理，临床病象，診斷和治疗。

重点內容：了解不同縱膈肿瘤之間以及与肺肿瘤之間的鉴别診斷，了解縱膈肿瘤的治疗原則。

（二）食管癌：

发病因素和发病率，病理分型，临床病象，診斷，鉴别診斷，治疗。

重点內容：了解食管癌在我国北方的重要意义，熟悉食管癌的典型症状和X綫征，了解食管癌的治疗原則。

（十四）心脏及大血管

（一）縮窄性心包炎：

病因，病理解剖与病理生理，临床病象，診斷治疗。

（二）动脉导管未閉：

病因，病理生理，临床病象，診斷，治疗。

（三）先天性心脏病：

单纯性肺动脉瓣狹窄，心房間隔缺損，心室間隔缺損，法魯氏四联症的病理和病理生理。上述病变的主要体征，心导管术和心血管造影术对上述疾病診斷上的意义。治疗原則（包括低温麻醉和体外循环的应用）和我国在心脏手术方面的进展。

（四）二尖瓣狹窄：

病理，临床分期，手术适应証和手术原則。

（十五）泌尿男生殖系統的症状和診斷方法

泌尿外科学的范围。泌尿外科学的发展簡史。泌尿男生殖系統疾病的症状学和診斷步驟。

重点內容：了解常見症状的意义和分析方法。了解X綫檢查，膀胱鏡檢查等特殊診斷方法的意义。

（十六）泌尿系統梗阻

泌尿系統梗阻的临床意义。尿道、膀胱、輸尿管、腎各部的常見梗阻原因和梗阻所造成的病理改变。

腎积水的病理，病象，診斷和治疗原則。

重点內容：了解梗阻与泌尿系統解剖生理特点的关系。了解泌尿系統梗阻的各种临床表现和在临床上較易发生的錯誤。

（十七）泌尿生殖系統炎症

泌尿系統感染的类型，誘因，徑路和主要病原菌。抗菌素和化学治疗剂在泌尿系統感染中的应用。泌尿系統感染的預防。

急性和慢性腎盂腎炎，膀胱炎，前列腺炎的临床病象，診斷和治疗。

重点內容：熟悉腎盂腎炎，膀胱炎和前列腺炎的診斷根据，一般容易发生的錯誤以及具体治疗过程。熟悉选择化学治疗剂和抗菌素的原則和具体使用方法。