

中华人民共和国卫生部审訂

高等医药院校用

眼科学教学大纲

1963.3

眼 科 学 教 学 大 綱

开本：787×1092/32 印张： $\frac{15}{8}$ 字数：8千字

中华人民共和国卫生部审訂

人 民 卫 生 出 版 社 代 印

(北京常用出版業營業許可証出字第〇四六号)

• 北京總文庫裝子胡同三十六号 •

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 • 各地新华书店經售

統一书号：14048·2876

1963年11月第1版—第1次印刷

定 价：0.07元

印 数：1—1,550

眼科学教学大綱(草案)

(供医学专科学校用)

前 言

眼科学是现代医学科学中的一門独立科学，其内容包括視器的临床解剖，视觉生理，眼科临床检查方法及常見的和重要的眼科疾病的病因、临床表现，以及对各种疾病的預防和治疗的知識。

通过学习，要求能掌握眼科的临床检查方法，能熟悉常見眼科疾病的診斷和处理，重視对疾病的預防，并恰当的介紹成熟的祖国医学上眼科方面的成就，闡明解放以来我国在眼科学方面的新成就，并以发病率之对比，來說明社会制度的优越性，以后发学生的爱国主义思想和社会主义觉悟。

通过学习又必須使学生了解眼科与其他临床科及和周身疾病的联系，如內科疾患之高血压眼底改变；神經科疾患中与眼科关系；妊娠合并的眼底改变等。

本大綱是根据中央卫生部規定，課程共60学时，講課30学时，实习30学时而拟定的。为了能更好地利用有限时数，将全部內容分为講授、实习，以及学生自学参考三部分；同时为使理論联系实际，着重“三基”培养。在实习內容中，結合复习解剖生理知識，以及采用学生相互检查以掌握和熟悉眼科一般检查方法。在实习中尤其对常見之眼病，由教师事先作好安排，使学生能有更多观察学习机会，以巩固課堂理論知識并培养一定的独立思考能力。

編写內容，力求教材切合适用为主，內容比例，照顧到常見疾病，使之重点突出，尤以广大农村所見之外眼病为重点，同时也照顧到系統性及全面性，以期在規定的学时內能学得必需的知識，打好坚实基础。

教学时数分配

課 堂 講 授

緒 論	2 学时
視器的臨床解剖学	} 2 "
視生理（視覺，光覺，色覺，兩眼單視）	
眼的屈光和調節	3 "
眼睑疾病	2 "
泪器疾病	1 "
結合膜疾病	3 "
角膜疾病	2 "
巩膜疾病	$\frac{1}{2}$ "
色素膜疾病	2 "
晶状体疾病	2 "
青光眼	2 "
眼視網膜疾病	2 "
視神經疾病	1 "
眼外肌疾病	1 "
眼肿瘤（球內肿瘤及球外肿瘤）	1 "
眶疾病	1 "
眼外伤	$2\frac{1}{2}$ "
	共30 "

教 学 实 习 内 容

次 序	题 目 及 要 求	内 容	方 法	时 数
1	視器的解剖：了解眼球及附屬器，保护器局部解剖。	眼球壁之解剖及各层之地位与相互关系。風光装置之解剖。	图谱 模型 动物眼解剖	3
2—3	視生理及检查方法：重点外眼检查，同时学习检眼鏡之使用。	中央視力检查：視力表之应用；視野之检查；眼内压測量；色覺之检查。外眼之检查：翻睑操作，斜光照射法之应用，綜合标准体征之介紹，眼底检查。	实际操作 学生互相检查	6
4—10	各种常見疾病之检查	主要以典型之外眼病，如睑緣炎，霰粒肿，麦粒肿，睑内翻，睑外翻，急性結膜炎，砂眼，翼状胬肉，角膜炎，角膜白斑，角膜葡萄肿，共轉性斜視（或麻痹性斜視），虹膜睫状体炎，白內障，青光眼等。 結合对鏡片之識別，联系对近視，远視等風光不正之光学矫正原則。	結合学生互检及图谱，模型眼 教学示范，同学检查，結合图谱。	21
				共30学时

教学大綱(內容)

緒 論

目的要求 使学生对眼科学的范疇及其在医学科学中的

地位得一概括的認識，通过学习对眼科的疾病，获得基本的防治知識。此外，对祖国医学在眼科方面的成就以及近代眼科学的发展加以概述，尤其对目前我国存在的危害人民健康严重的疾病，如砂眼，青光眼，眼外伤等的现状結合在緒論中加以申述，以使學生領会和确立眼病防治工作在整個医药卫生工作中的积极意义。

內容 眼科学的范疇及其在医学科学中的地位，祖国医学成就簡介，近代医学中眼科学的发展，目前我国存在的危害人民健康严重的眼科疾病（砂眼，青光眼等）。

方法 課堂講授。

視器的临床解剖学

目的要求 学习眼球的解剖构造，眼附屬器及附件的解剖，并探討視路与大腦皮質的联系。

利用图表、模型、講解視器的解剖，使學生認識視器解剖学是眼科学临床的重要知識基础。

內容 眼球之結構，纖維层、血管层（色素膜）、神經层以及眼瞼結構。泪器、眼外肌、眼眶、眼的屈光系統以及視的神經通路等。

方法 解剖概要介紹。結合实习，使用模型，标本（或动物眼解剖）。

視 觉 生 理 学

目的要求 了解視觉生理之基础知識，为打下学习視器之病理变化奠定基础。

內容 中央視觉的产生与視力检查之生理基础，包括生理視角，視力表构造原理。色觉的生理基础及色觉异常（色

盲)。光覺的生理及暗適應的問題。兩眼單視及立體視覺之生理基礎。正常視野（單眼視野）。

方法 課堂講授，利用掛圖及同學互檢視力，色覺，視野，可結合實習進行。

眼科檢查方法

目的要求 必須使同學明確眼科檢查方法之學習與運用是能正確診斷眼科疾病之必要步驟與方法（包括熟悉眼科病史的追詢，詳細了解一般常用的檢查方法之重要意義）。

內容 眼科病史的一般特點，眼病主訴，特殊體征的代表意義（如結膜充血與睫狀充血之區分，彩虹視之意義等）。

檢查方面包括視功能檢查，中心視力，視野，色覺及視力表，視野計，色盲表之運用。他覺檢查包括，翻眼瞼，泪器之檢查，角膜，前房，瞳孔，晶狀體檢查，眼內壓檢查與內眼檢查，眼底鏡之使用。此外對眼壓計，眼突計，裂隙燈，前房角鏡等較常用之特殊檢查加以概要介紹。

方法 實習講授，同學間互查，佐以掛圖及模型。

眼的屈光和調節

目的要求 在了解眼的屈光裝置及生理光學之基礎上，進一步了解並掌握正視眼、近視、遠視及散光眼之形成、類型、症狀、光學矯正，以及調節及老光之發生、症狀及矯正等。

內容 眼的屈光系統。正視眼，近視眼之光學條件，類型及原因，病理及症狀，近視眼之預防及矯正。遠視眼之類型及原因，症狀及矯正。散光眼之類型，原因，症狀及矯

正。調節作用之机理及老視之成因与矯治。

方法 課堂講授、圖譜及示教。

眼 睑 疾 病

目的要求 在進一步了解眼瞼的組織解剖基礎上，使學生能掌握眼瞼疾病的病因，診斷及治療。

內容 重點學習瞼緣炎症，瞼腺病，瞼位置異常（內翻及倒睫、外翻）及瞼裂閉合不全症，上瞼下垂症及球瞼粘連，對上述各種瞼疾病之病因，臨床過程，診斷方法及治療原則均應掌握，特別是聯繫瞼疾病對視力之威脅以及掌握處理瞼內翻之方法等。

方法 課堂講授，結合實習示教。

泪 器 疾 病

目的要求 在了解泪器解剖學基礎上，對泪道的主要疾病急性及慢性泪囊炎之臨床表現，診斷及治療，加以介紹。

內容 泪道解剖學，急性及慢性泪囊炎之病因，症狀，診斷及治療，尤應講明患慢性泪囊炎對眼健康之嚴重威脅。

方法 課堂講授。

結 合 膜 疾 病

目的要求 在進一步了解結合膜之組織學的基础上，能掌握瞼結合膜檢查方法並對最常見的各類結合膜炎的病因，診斷，治療及預防知識能重點加以學習。

內容 結合膜解剖組織學，急性結合膜炎，慢性結合膜炎，尤其對砂眼之病因，症狀，臨床分期，並發病與後患，以及治療預防方法，重點加以講授，說明我國在解放以來在

防治砂眼方面所作之努力及目前的成就，以及在砂眼病原体科研方面的成就。此外，对职业性結膜炎（尤注重工农业方面）之诊断与防治知識。并对常見之翼状胬肉之临床知識及治疗加以講授。

方法 課堂講授，实习通过病例示教并結合病体检查，挂图，标本示教。

角 膜 疾 病

目的要求 認識角膜对視功能所起之重要意义及各种常見角膜病疾之病因，诊断和治疗以及角膜疾患对視力所产生的严重影响。

內容 角膜的組織学；角膜炎症，包括角膜潰痒（化脓性角膜炎），淺层角膜炎，深层角膜炎，兔眼性角膜炎，神經麻痹性角膜炎，角膜軟化症之防治以及角膜病的結果。

方法 課堂講授，临床病例示教。

巩 膜 疾 病

目的要求 在了解巩膜的組織学基础上，了解巩膜表层炎及巩膜炎之诊断及处理。

內容 巩膜組織学，巩膜組織学，巩膜表层炎及病因，症状及治疗，以及本病能引起之角膜繼发变化，及色素膜之后遺症。

方法 課堂講授。

色 素 膜 疾 病

目的要求 学习色素膜之解剖学、組織学，及其主要生理功能。全面了解色素膜炎症之临床表现、诊断及处理（結

合講授交感性眼炎之发病因素)，預防与治療。

內容 解剖組織及生理學，虹膜睫狀體炎之病因，症狀診斷与鑑別診斷，以及虹膜睫狀體炎之臨床類別，治療，虹膜先天性異常，脈絡膜炎（滲出性及化膿性）之病因，診斷，治療，以及脈絡膜变性、交感性眼炎之定義，病因、病理、发病机理、症狀、預防原則及治療方法。

方法 課堂講授，見習示教，結合病例分析。

晶 狀 體 疾 病

目的要求 了解晶狀體在視功方面之屈光意義，介紹解剖、組織胚胎學知識同時，認識各種白內障之臨床表現、診斷及治療。

內容 臨床解剖及胚胎學組織學概要，以及晶狀體在眼屈光中之作用。白內障總論、各類白內障、發育性白內障、後天性白內障；以老年性白內障為重點，對其臨床表現、治療方法加以講授，此外，對并發性白內障、後發性白內障及晶狀體位置異常之病因、症狀及治療亦加以介紹。

方法 課堂講授，病例示范，圖譜照片。

青 光 眼

目的要求 在學習房水之處理、眼內循環途徑以及前房角之局部解剖、眼內壓之生理機制的基础上、學習青光眼之生理、病理機制以及各類型之青光眼之发病規律、臨床表現、以及青光眼的診斷和治療。

內容 眼水房之解剖及生理（包括前房角膜解剖），房水之生成及導流、眼內壓；青光眼類型及原发性青光眼概論；充血性青光眼（急性、慢性）之症狀、臨床表現、診斷

治疗；单性青光眼之症状、诊断、治疗和预防；先天性青光眼及继发性青光眼之发病因素及诊断治疗。

方法 课堂讲授、图谱、模型、临床示教、以及通过见习互检眼压、视野。

視 网 膜 疾 病

目的要求 在了解视网膜之解剖生理基础上，認識某些周身疾病所引起之视网膜病变及常見的网膜疾病的诊断。

內容 视网膜解剖及生理学、视网膜循环障碍（中央动脉阻塞及中央静脉血栓、中心血管（痉挛性视网膜症）之临床表现、治疗。视网膜动脉硬化，高血压性眼病改变（肾性视网膜症、妊娠毒血病性视网膜症），糖尿病性视网膜症之眼底表现、临床症状、过程及治疗原则、视网膜静脉周围炎。血液病的视网膜改变、各类视网膜炎之病理、症状与治疗，视网膜色素变性及视网膜脱离之病因、症状、治疗。

方法 课堂讲授，結合图谱。

視 神 經 疾 病

目的要求 在了解视神经之局部解剖基础上，講授视神经炎、视乳头水肿及球后视神经炎之病因、临床表现、诊断治疗。

內容 视神经之临床解剖。

视神经炎之病因、临床表现、诊断、治疗。视乳头水肿之病因、临床表现、鉴别诊断、球后视神经炎之临床表现、诊断、治疗。

方法 课堂讲授，图谱示教。

眼 外 肌 疾 病

目的要求 在了解眼外肌解剖及生理的基础上，学习各类斜视的原因、症状及治疗原则。了解儿童眼肌平衡的发育及预防斜视发生。（并结合学习眼球震颤之介绍）。

内容 眼外肌解剖学及生理学，分别叙述麻痹性斜视与共转性斜视之原因、症状及治疗、及鉴别诊断。隐斜之定义、症状及治疗。眼球震颤之定义、分类及原因。

方法 课堂讲授、挂图模型、临床病例示教。

眼 部 肿 瘤

目的要求 使学生了解常见的眼部肿瘤、要求对视网膜母细胞瘤有全面的认识。

内容 球外肿瘤包括上皮癌、泪腺混合瘤、血管瘤、球内肿瘤包括视网膜母细胞瘤。对上述肿瘤的性质、临床过程、体征及治疗方法加以介绍。

方法 课堂讲授、临床示教。

眶 疾 病

目的要求 在学习眼眶解剖的基础上，了解眶疾病之临床特点，与邻近器官之关系，学习眼突症的临床意义及其诊断方法，学习常见眶的炎症。

内容 眶的解剖，与邻近器官之关系，眼突症的定义、原因及诊断方法，眶的炎症包括眶蜂窝组织炎、眶骨膜炎、眼球筋膜炎。

方法 课堂讲授、挂图、标本、临床见习、病例示教。