

葡萄膜炎 诊治概要

杨培增 著

Essentials of
the Diagnosis & Treatment of
Uveitis



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

葡萄膜炎 诊治概要

杨培增 著

Essentials of
the Diagnosis & Treatment of
Uveitis

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

葡萄膜炎诊治概要 / 杨培增著. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22106-1

I. ①葡… II. ①杨… III. ①葡萄膜炎-诊疗 IV. ①R773.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 026493 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

葡萄膜炎诊治概要

著 者: 杨培增

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710 × 1000 1/16 印张: 40

字 数: 676 千字

版 次: 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-22106-1/R · 22107

定 价: 255.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



作者简介

杨培增,眼科教授、博士生导师,是党的十八大代表,任国际眼炎症学会执行理事、亚太眼内炎症学会执行理事、国际 Behcet 病学会理事、国际葡萄膜炎研究组成员、国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授、全国五一劳动奖章获得者、全国模范教师、全国医德楷模、卫生部有突出贡献专家、全国卫生系统先进工作者、十佳全国优秀科技工作者提名奖、全国优秀科技工作者、全国杰出专业技术人才、重庆市“两江学者”、中华医学会眼科学分会副主任委员、中华医学会眼科学分会眼免疫学组组长。

曾获国家杰出青年基金、教育部长江学者研究计划的资助,以课题负责人获国家自然科学基金创新群体基金、国家自然科学基金重点项目(2项)、国家自然科学基金重大国际合作项目(2项)、科技部“十一五”支撑计划、教育部跨世纪优秀人才基金等基金资助。以第一完成人或通讯作者在 *Nature*、*Genetics* 等国际著名 SCI 杂志上发表论文 160 多篇,出版葡萄膜炎专著 4 部(550 万字),主编原卫生部五年制规划教材《眼科学》及其他参考书 570 余万字。以第一完成人获国家科技进步二等奖、三等奖各 1 项、省部级一等奖 6 项、二等奖 4 项,获亚太眼科学会杰出成就奖、亚太眼内炎症学会杰出成就奖、中美眼科学会金钥匙奖、中华眼科杰出成就奖、重庆市科技突出贡献奖(重庆市最高科技

奖,每两年评一次,每次不超过两人)。

带领其团队对一种常见致盲眼病——葡萄膜炎进行了长达 30 余年的研究,经过长期努力,在葡萄膜炎发病机制、诊断和治疗方面的研究已经进入国际先进行列,每年诊治的患者 1 万余人次,患者不仅来自全国 32 个省市自治区,还有来自美国、法国等 10 余个国家和地区。其所在单位已经成为国际上单一机构葡萄膜炎患者数量最多、来源最广的葡萄膜炎诊治中心之一。他培养了葡萄膜炎领域近百名博士、硕士研究生。其领导的团队已成为国际上该领域中最重要研究力量之一。

序

《葡萄膜炎诊治概要》是杨培增教授完成的第四本葡萄膜炎专著。第三本专著出版前他将书稿拿给我,想请我为之写序,当时看到该著作洋洋洒洒两百余万字时,深为学生对事业的执着和对葡萄膜炎之探索感到欣慰和由衷的高兴。这次他把《葡萄膜炎诊治概要》书稿拿给我时,我一口气将其读完,最后为他及该书总结出八个字:惊叹、简洁、实用、大家。

惊叹的是培增教授对事业的执着和成果的丰硕。他自硕士研究生起即研究葡萄膜炎,到现在已有 30 余年,可谓是 30 年如一日,孜孜以求,潜心研究和探索,期间获得了国家自然科学基金杰出青年基金、教育部长江学者研究计划、国家自然科学基金创新群体基金、国家自然科学基金重点项目(两项)、国家自然科学基金重大国际合作项目(两项)等资助,取得了一项又一项骄人的成果,被业界公认为是中国葡萄膜炎诊治第一人。国际著名眼免疫专家 Caspi 教授称杨培增教授将中国葡萄膜炎研究推向了世界! 亚太眼内炎症学会主席 Ohno 教授称赞其研究团队正在领导着世界葡萄膜炎和眼内炎症的免疫学研究! 自 1998 年起,他先后撰写了 4 本葡萄膜炎专著,并且每本书的内容、形式和意义都不相同,仅其文字即多达 500 余万字;他还与其他教授共同主编了原卫生部五年制规划教材《眼科学》(第 7 版,赵堪兴、杨培增主编,59 万字;第 8 版,赵堪兴、杨培增主编,66 万字),《眼科学基础与临床》(杨培增、陈家祺、葛坚、吴德正主编,198 万字,人民卫生出版社),《中华眼科学》(第 2 版)眼科学总论(赵家良、杨培增主编,78 万字),《中华眼科学》(第 3 版)眼科学总论(赵家良、杨培增主编,88 万字)、葡萄膜、视网膜和玻璃体卷(王文吉、黎晓新、杨培增主编,90 万字),总字数达 570 余万字;他领导的团队发表了包括 *Nature*、*Genetics* 等 SCI 论文 160 多篇(其中他作为第一和(或)通讯作者的即有 150 多篇)和 100 余篇中文文章;此外,他还写了一本 20 万字的文学著作——《我是你的眼》(中国青年出版社,2014 年)。这样算来,他独立完成的著作、主编的

教材和参考书及发表的论文加起来总字数有 1200 万字之巨。他是中华医学会眼科学分会副主任委员、眼免疫学组组长,还担任医院的副院长工作,每年诊治的患者多达一万余人次。我惊叹他是如何从繁杂的日常工作、临床科研、教学工作中见缝插针挤出那么多时间完成难以想象的文字工作的,也惊叹他有如此深厚的文学功底和娴熟的语言文字驾驭能力,更是惊叹他从探索疾病、人与疾病之间关系入手把治疗疾病推向了哲学层面、思想高度和美的极致!

简洁、实用是对《葡萄膜炎诊治概要》一书的直接印象。他的前三本专著从不同侧面描述了葡萄膜炎的病因、临床表现、治疗及研究的一些进展,可谓是在整体上展示了葡萄膜炎这一类疾病的庞大疾病谱系,对于葡萄膜炎专科医生而言是非常必要的,但毕竟从事此病的医生是少数,众多临床医生更需要一本简明、实用的可以放在案头的参考书,此书正是为了满足大家的需要而完成的。培增教授从浩瀚的葡萄膜炎知识海洋中,根据自己近 30 年临床经验及自幼中医临床实践的功底,结合国际上最新进展,概括、提炼和总结出各种葡萄膜炎的临床特征、诊断要点和主要治疗方案,以使临床各专科医生能迅速按图索骥、读文开方,第一时间给予患者针对性治疗。莎士比亚曾经说过“简洁是智慧的灵魂”,培增教授这本有关葡萄膜炎诊断治疗的浓缩精华版本实属难能可贵!如果说他的前三本专著反映了他研究和认识葡萄膜炎的艰辛历程,那么《葡萄膜炎诊治概要》则是他 30 余年孜孜探索所结出丰硕成果之精华。

大家则是对培增教授个人的总结、概括和印象。从其所著的《我是你的眼》一书中可以感受到,青少年时期艰辛生活为他坚毅的性格塑造起到了不可或缺的作用,父母的教诲和影响坚定了他做一名好医生的信念,硕士、博士研究生期间以及以后工作中的勤奋、执着和坚持为其成功提供了重要保证,对疾病、对人生的思考、感悟、积累和升华成就了他独特的思维方式和今天的累累硕果。

我国伟大的至圣先师孔子说过:“学而不思则罔,思而不学则殆”。这是孔老夫子提出的治学的原则和要求,“学”与“思”并重,不可偏废。古今中外真正能做到学思结合,互相促进的为数并不多。我认为培增教授做到了这一点。他及时掌握和吸取世界上最新的理论成就和实践经验,包括他本人科研上的新发现和临床工作中的新例证,都用来丰富充实自己的知识宝库。而且,对这些来自四面八方千头万绪的新知识、新成果,进行综合归纳,加以逻辑分析,达到哲学高度,提高至理论水平,以不断发展完善自己的思想体系。这样学思并重,紧密结合,互相促进,经长达半个世纪的艰苦努力(培增教授自幼学习中

医),才有今天这样举世瞩目的成就。

我曾在为他第三本葡萄膜炎专著写的序中对他作了一个概括,六年过去了,与培增教授接触中,在读《我是你的眼》一书时,从他发表的SCI论文和取得的成果中,我的印象有了些许改变,或许是个人之见,或许有些偏颇之处,但还是想把它写下来,以期激励后学:说他是葡萄膜炎专家,也是,也不完全是,说是,是因为他对葡萄膜炎已烂熟于心,诊断和治疗技巧已臻炉火纯青的地步,说不完全是,是因为他对葡萄膜炎的认识已超越了医学的范畴;说他是一位医学哲学家,也是,也不完全是,说是,是因为他将对疾病的认识已升华至哲学层面,读他的著作不但有助于提高葡萄膜炎诊断治疗的知识,而且有助于开启智慧之门,说不完全是,是因为他在从事疾病的诊断治疗中已形成了一完整的理论体系;说他是医学思想家,也是,也不完全是,说是,是因为他系统提出了治疗葡萄膜炎(疾病)的思想(系统思维、辩证思维、整体思维和唯美思维),说不完全是,是因为他已把治疗疾病作为一门艺术,用“心”去雕刻和塑造,用生命去浇铸,将其推向美的极致;说他是医学教育家,也是,也不完全是,说是,是因为他秉承传道授业解惑之古训,致力于培养大写的“人”,说不完全是,是因为他具有国际竞争意识和能力,把我国眼科中曾是最薄弱的葡萄膜炎推向了世界,实现了在该领域中与国际接轨,并在某些领域已处领先地位;说他是作家,也是,也不完全是,说是,是因为他独自完成的著作、主编的教科书、参考书、发表的论文、文学作品已有一千二百万字之巨,说不完全是,是因为至今他仍不是中国作家协会的会员。那么,我只好用“大家”来称呼他了。

以上点滴所见、管见所及,是以有序。

张效房

二〇一五年十月七日

前 言

《葡萄膜炎诊治概要》是我写的第四本有关葡萄膜炎的专著,与前3本专著一起已有500余万字。这本书与2014年出版的《我是你的眼》(中国青年出版社)一样,基本上是在机场和飞机上完成的。

在第三本专著《葡萄膜炎诊断与治疗》的前言中,我总结了前三本专著写作的初衷,第一本专著(《葡萄膜炎》)(杨培增、李绍珍主编,60余万字,仅有三位作者)是源自对知识的好奇,所以书中主要传播的是葡萄膜炎诊断和治疗的知识;第二本专著是源自对苍生的爱、对患者的爱和责任,书中传播的不仅仅是葡萄膜炎的知识,更是在深层次阐释了人与疾病之间的关系,如何透过纷繁的疾病现象把握疾病的本质和规律,将疾病的处理提升至理性层面和哲学层面;第三本专著是源自感动,患者从祖国各地、甚至从国外不远千里、万里前来就诊,家人不离不弃陪伴的一幅幅画面,曾使我感动得一塌糊涂,不少患者对我说:追你比追明星追的还要紧,这些话更使我感动得泪流满面。这些感动使我把葡萄膜炎当成了一门艺术去敬畏,用心和生命去雕刻和塑造,将处理疾病提升至思想层面,提出葡萄膜炎治疗的指导思想、原则和策略,将其推至美的极致。

第四本专著《葡萄膜炎诊治概要》一书完稿时,我掩卷深思:这本专著到底源自什么呢?如果说知识使人获得生存的本领,哲学给人以智慧,艺术使人得以教化和感动,那么还有什么使人痴迷、使人无怨无悔、为伊消得人憔悴呢?前段时间一位前来就诊的患者告诉我一件事情使我豁然开朗。她对我说,昨天晚上位来自山东的老太太,半夜睡不着,坐在床上双手合十,口中念念有词:杨教授为我治好了眼睛,我为杨教授祈祷祝福,祝他平安健康、长命百岁!我们住在同一个房间的几位病友被她吵醒了,大家也都坐在床上为您祈祷和祝福呢!我们都把您当成了我们眼睛的守护神!望着这位患者虔诚的目光,我一下子找到了答案,原来我第四本葡萄膜炎专著源于一种信念、一种信

仰！信仰可使革命先烈面对屠刀毫无惧色，信仰可使佛教信徒一步一跪磕着长头、经年累月地、锲而不舍地缓缓爬向心中的圣地！为患者解除痛苦已成为自己人生追求的目标，这一信念和信仰已经深深植入我生命的每一个细胞，深入骨髓之中和灵魂深处，已成为我生命中非常重要的一个部分，使我无怨无悔地沿着这条路走下去！

很多人对我说，杨教授你已算得上功成名就了（我从来不敢这样认为），为什么还要那样辛苦呢？为什么看病从早上看到夜里10点、11点甚至凌晨两点呢？为什么坐在飞机上不能闭目养神休息呢？为什么还要那么辛苦进行科研、发表论文呢？说实在的，以前我没考虑过这些问题，只是对他们的好意和关心报以微笑和搪塞：自己喜欢这些事情，就愿意做，就不会感到痛苦！前边说的那位病友的一席话使我找到了努力工作的精神支柱——信念和信仰！

近年来随着事务性的工作增多和年龄的增大，确实在工作中经常感到体力不支和精力不济，也有累得什么都不想干的时候，甚至有时还会有以后再也不那么干了、再也不那么累了的想法，但当第二天或第三天从床上爬起来的时候，原来的想法就一扫而光，又会精神饱满地、乐此不疲地投入临床、科研和教学工作之中。有时也会埋怨自己为什么不对自己好一些？为什么那么痴心不改地拼命地去工作？为什么那么无可救药？原来都是信念和信仰“惹的祸”！

信念和信仰可以是一个主义、宗教、某人、某物或一种空灵的东西，你不一定能看到最后结果，也不一定能够完全达到设定的目标，但它能使你得到愉悦，让你很有奔头、很有激情、很有干劲！它就好像味精、调味品、蜂蜜之类的东西，能使你的生活很有滋味，把你的灵魂放在高贵的信念、信仰之处，你会感到生命之安宁、人生之丰盈！

一位无神论者说，如上帝现在把我杀掉，我就相信它的存在。当然上帝不会杀掉他，这个人说，你看，上帝根本就不存在。一位农妇对这个人说，我相信上帝存在，我每天干活很有劲头，很乐意帮助别人，我生活得很快乐、很幸福，当我死的时候，我发现上帝根本不存在，你说我损失了什么？这个无神论者说，你什么都没损失！那位农妇又问，如果那时我发现上帝确实存在，你损失了什么？这位无神论者沉默了很久，竟无以为对。这个故事也许对每个人都有触动，有信仰的人生是幸福的人生！

在书稿付印之际，我要表达对我成长、进步付出了关心、爱心、支持和帮助的所有老师、领导、同事、学生和朋友的感谢！我的硕士生导师张效房教授，今年已96岁高龄，他在眼外伤及其他领域取得了辉煌成就，而今仍然精神饱满

地工作在临床、教学第一线,学生从他身上学到了什么叫敬业精神,从他身上知道了什么叫泰山北斗、高山仰止! 博士生导师毛文书教授、李绍珍院士,还有不是导师的导师罗成仁教授、陈家祺教授,他们对工作认真负责、精益求精、严谨的治学态度永远是我学习的榜样! 还要感谢家人多年来的大力支持和帮助! 感谢特检室彭俊超等老师在辅助检查和图片资料收集过程中给予的大力支持和帮助! 感谢周春江、曹爽以及我的其他博士生、硕士生及同事在文字、图片、编排等方面给予的帮助! 更要感谢来自全国乃至其他国家的葡萄膜炎患者,你们的信任、执着的求医之路和期盼成就了我这个葡萄膜炎专科医生,使我们有机会站在了国际葡萄膜炎研究的最前沿!

在成书过程中,著者参考了我前面写的三本专著的有关章节,也使用了其中的一些图片,还参考了国际上一些参考书,由于此书属诊治概要,篇幅所限未能列出所有的参考文献,仅把主要的参考书和文献列于书后,以便读者查找。由于著者水平有限,书中难免有错漏之处,恳请眼科同道批评指正,以便再版时更正和完善。

目 录

第一篇 概 论

第 一 章	葡萄膜炎的概念及分类	2
第 二 章	葡萄膜炎病史采集	8
第 三 章	葡萄膜炎的眼部检查	20
第 四 章	葡萄膜炎的辅助检查	46
第 五 章	葡萄膜炎的实验室检查	53
第 六 章	葡萄膜炎诊断及有关问题	58
第 七 章	葡萄膜炎治疗的指导思想、原则和策略	71

第二篇 葡萄膜炎的治疗

第 一 章	葡萄膜炎治疗概述	86
第 二 章	糖皮质激素在葡萄膜炎治疗中的应用	88
第 三 章	糖皮质激素以外的免疫抑制剂在葡萄膜炎治疗中的应用	101
第 四 章	非甾体抗炎药及其在葡萄膜炎治疗中的应用	125
第 五 章	睫状肌麻痹剂和扩瞳剂及其在葡萄膜炎治疗中的应用	129
第 六 章	葡萄膜炎的中医中药治疗	134

第三篇 葡萄膜炎各论

第 一 章	前葡萄膜炎	142
第 二 章	中间葡萄膜炎	156
第 三 章	后葡萄膜炎	163
第 四 章	少年儿童葡萄膜炎	192

第 五 章	视网膜血管炎.....	197
第 六 章	Eales 病	214
第 七 章	风湿性疾病与葡萄膜炎.....	218
第 八 章	强直性脊柱炎伴发的葡萄膜炎.....	222
第 九 章	反应性关节炎及其伴发的葡萄膜炎.....	228
第 十 章	炎症性肠道疾病伴发的葡萄膜炎.....	234
第 十 一 章	银屑病伴发的葡萄膜炎.....	240
第 十 二 章	幼年型特发性关节炎及伴发的葡萄膜炎.....	247
第 十 三 章	Behcet 病.....	257
第 十 四 章	Vogt- 小柳原田综合征	279
第 十 五 章	交感性眼炎.....	303
第 十 六 章	Fuchs 综合征	317
第 十 七 章	Posner-Schlossman 综合征	326
第 十 八 章	白内障摘除及人工晶状体植入术后的葡萄膜炎.....	331
第 十 九 章	肾小管间质性肾炎葡萄膜炎综合征.....	338
第 二 十 章	结节病及其伴发的葡萄膜炎.....	346
第 二 十 一 章	多发性易消散性白点综合征.....	357
第 二 十 二 章	鸟枪弹样脉络膜视网膜病变.....	360
第 二 十 三 章	急性后极部多灶性鳞状色素上皮病变.....	366
第 二 十 四 章	匍行性脉络膜视网膜炎.....	370
第 二 十 五 章	神经视网膜炎.....	376
第 二 十 六 章	急性视网膜色素上皮炎.....	379
第 二 十 七 章	点状内层脉络膜病变.....	382
第 二 十 八 章	多灶性脉络膜炎.....	385
第 二 十 九 章	视网膜下纤维化和葡萄膜炎综合征.....	392
第 三 十 章	霜样树枝状视网膜血管炎.....	400
第 三 十 一 章	单纯疱疹病毒及其所致的葡萄膜炎.....	407
第 三 十 二 章	水痘 - 带状疱疹病毒及其所致的葡萄膜炎	419
第 三 十 三 章	巨细胞病毒性葡萄膜炎.....	428
第 三 十 四 章	人类免疫缺陷病毒所致的葡萄膜炎或合并的机会感染.....	436
第 三 十 五 章	嗜人 T 淋巴细胞病毒 I 型及其所致的葡萄膜炎	444
第 三 十 六 章	急性视网膜坏死综合征.....	447

第三十七章	其他病毒及其所致的葡萄膜炎·····	456
第三十八章	弓形虫感染及其所致的葡萄膜炎·····	464
第三十九章	眼弓蛔虫病·····	474
第四十章	结核及其所致的葡萄膜炎·····	478
第四十一章	梅毒及其所致的葡萄膜炎·····	489
第四十二章	麻风及其所致的葡萄膜炎·····	500
第四十三章	Lyme 病及其所致的葡萄膜炎 ·····	506
第四十四章	内源性细菌性眼内感染和眼内炎·····	512
第四十五章	内源性真菌性眼内感染和眼内炎·····	520
第四十六章	外源性眼内炎·····	535
第四十七章	系统性红斑狼疮伴发的葡萄膜炎·····	544
第四十八章	巨细胞动脉炎及其所致的眼部病变·····	550
第四十九章	肉芽肿性血管炎及其伴发的葡萄膜炎·····	554
第五十章	多发性硬化及其伴发的葡萄膜炎·····	561
第五十一章	复发性多软骨炎及其伴发的葡萄膜炎·····	569
第五十二章	结节性多动脉炎及其伴发的葡萄膜炎·····	577
第五十三章	药物所致的葡萄膜炎·····	582
第五十四章	糖尿病伴发的葡萄膜炎·····	585
第五十五章	伪装综合征·····	588
第五十六章	巩膜外层炎、巩膜炎和巩膜葡萄膜炎 ·····	611

类代又念操的炎刺直德 章一第

三、第壹章的分配

(一) 第壹章的分配

第壹章的分配

第一篇 概 论

第一章 葡萄膜炎的概念及分类

一、葡萄膜的组成及特点

葡萄膜由虹膜、睫状体和脉络膜组成。虹膜所围成的圆孔,被称为瞳孔,主要功能是调节进入眼内的光线。

葡萄膜富含色素和血管,其血流量占整个眼内血流量的 96%。葡萄膜位于巩膜和视网膜之间,其丰富的色素提供了一个暗室,以使视网膜成像清晰,其丰富的血液供应为外层视网膜提供营养,并迅速带走视网膜代谢所产生的各种物质和热量,此外,它对眼内压具有重要的调节作用。

二、有关葡萄膜炎的概念

葡萄膜炎狭义概念:指发生于虹膜、睫状体、脉络膜的炎症。

葡萄膜炎广义概念:不但指发生于葡萄膜的炎症,还包括了发生于视网膜和视网膜血管的炎症,并且这些炎症还可引起玻璃体改变。

前葡萄膜炎(anterior uveitis):指发生于虹膜、睫状体的炎症,又分为虹膜炎(仅有前房细胞)、虹膜睫状体炎(前房和前玻璃体细胞)和前部睫状体炎(仅有前玻璃体细胞)。

中间葡萄膜炎(intermediate uveitis):指主要累及睫状体平坦部和玻璃体基底部的炎症。主要特征是睫状体平坦部雪堤样改变和玻璃体雪球样混浊。

后葡萄膜炎(posterior uveitis):指发生于脉络膜、视网膜或视网膜血管的炎症,包括脉络膜炎(脉络膜视网膜炎)、视网膜炎(视网膜脉络膜炎)和视网膜血管炎三大类。

全葡萄膜炎(panuveitis 或 generalized uveitis):指累及眼前段(虹膜睫状体)

和眼后段(脉络膜、视网膜、视网膜血管)的炎症性疾病。

眼内炎(endophthalmitis):指以玻璃体炎症为主要特征并累及所有眼内组织的炎症性疾病,通常为感染所致。

全眼球炎(panophthalmitis):指累及整个眼组织并常侵犯眼眶组织的炎症性疾病。

特发性葡萄膜炎(idiopathic uveitis):是一类既不能确定病因,又不能确定特定类型,还可排除各种原因所致的伪装综合征的一类葡萄膜炎,通常为免疫或自身免疫反应所引起。此类型占葡萄膜炎患者总数的 50% 左右。

三、葡萄膜炎的分类

(一) 解剖位置分类

目前在国际范围内普遍使用的是国际葡萄膜炎命名委员会制定的标准,将葡萄膜炎分为前葡萄膜炎、中间葡萄膜炎、后葡萄膜炎和全葡萄膜炎四类(表 1-1-1)。

表 1-1-1 葡萄膜炎解剖位置分类

类型	炎症发生部位	主要临床特征
前葡萄膜炎	虹膜睫状体	有或无睫状充血,尘状 KP、中等大小或羊脂状 KP,前房闪辉,炎症细胞,前房内纤维索性渗出或积脓,虹膜后粘连,虹膜前粘连,前玻璃体细胞
中间葡萄膜炎	睫状体平坦部、玻璃体基底部	睫状体平坦部、玻璃体基底部雪堤样病变,玻璃体内雪球状混浊,也可伴有 KP、前房细胞、虹膜前后粘连、房角粘连、视网膜血管炎、黄斑囊样水肿等
后葡萄膜炎	脉络膜、视网膜、视网膜血管	脉络膜或视网膜炎症或坏死病灶、视网膜血管炎或血管周围炎、玻璃体混浊或细胞、脉络膜肉芽肿
全葡萄膜炎	虹膜睫状体、脉络膜或视网膜	眼前段和眼后段炎症的体征

1. 前葡萄膜炎,包括以下类型:

虹膜炎(iriditis);

虹膜睫状体炎(iridocyclitis);

前部睫状体炎(anterior cyclitis);

角膜虹膜睫状体炎(角膜前葡萄膜炎)(keratoiridocyclitis);