

图书基本信息

书名：<<2010 眼科学 - 适用专业眼科学（中级）>>

13位ISBN编号：9787117123631

10位ISBN编号：711712363X

出版时间：2009-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

页数：383

字数：632000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

全书内容分为三篇，与考试科目的关系如下：“基础知识”：即考试指导第一篇的内容，包括眼球解剖生理、眼附属器解剖生理、视路和瞳孔路解剖生理、眼胚胎学、光学与视光学基础、防盲治盲、眼部常见症状体征。

“相关专业知识”：即考试指导第二篇的内容，包括眼科药理学、眼微生物学、眼病理学基础及肿瘤总论、眼遗传学、眼免疫学、眼生物化学、眼科流行病学与统计学、与眼相关的常见全身病、眼科激光治疗基础、眼科仪器基本原理。

“专业知识”：即考试指导第三篇的内容，包括眼科检查、眼睑病、泪器病、眼表病、结膜病、角膜病、巩膜炎、葡萄膜病、晶状体疾病、青光眼、玻璃体视网膜疾病、视神经与视路病变、视光学疾病及视光学矫治、斜视与弱视、眼眶病、眼外伤、眼科手术、眼科激光治疗。

“专业实践能力”：考试内容为考试大纲中列出的常见病种。

主要考核考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有知识的综合应用能力。

这一部分将采用案例分析题的形式考核，沿时间或空间、病情进展、临床诊疗过程的顺序提问，侧重考查考生对病情的分析、判断及对临床症状的处理能力，还涉及对循证医学的了解情况。

考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

书籍目录

第一篇 基础知识 第一章 眼球的解剖和生理 第二章 眼附属器的解剖和生理 第三章 视路和瞳孔反射路 第四章 眼胚胎发育 第五章 光学与视光学基础 第六章 防盲治盲 第七章 眼部常见症状和体征 第二篇 相关专业知 识 第一章 眼科药理学 第二章 眼微生物学 第三章 眼病理学基础及肿瘤总论 第四章 眼遗传学 第五章 眼免疫学 第六章 眼生物化学 第七章 眼科流行病学与统计学 第八章 与眼相关的常见全身病 第九章 眼科激光治疗基础 第十章 眼科仪器基本原理 第三篇 专业知识和专业实践能力 第一章 眼睑病 第二章 泪器病 第三章 眼表病 第四章 结膜病 第五章 角膜病 第六章 巩膜炎 第七章 葡萄膜病 第八章 晶状体疾病 第九章 青光眼 第十章 玻璃体视网膜疾病 第十一章 视神经与视路病变 第十二章 视光学疾病 第十三章 斜视与弱视 第十四章 眼眶病及眼眶肿瘤 第十五章 眼外伤 第十六章 眼科检查法 第十七章 眼科手术 第十八章 视光学矫治 第十九章 眼科激光治疗

章节摘录

2.黄斑位于视网膜正对视轴部，为视力最敏锐处。

中心凹部最薄，只有视锥细胞，其他层次缺如。

在这里光感受器与神经节细胞为1：1连接。

3.视网膜血液供应视网膜中央动脉营养视网膜内5层，而脉络膜血管营养视网膜外5层。

4.视网膜屏障视网膜血管内皮细胞间的连接复合体形成血-视网膜内屏障，血-视网膜外屏障位于色素上皮外。

视网膜屏障能阻挡视网膜血管内和脉络膜血管内的血液成分和大分子物质进入视网膜。

5.视网膜生理感光传导冲动。

视锥细胞司中心视觉、昼视觉、精细视觉和色视觉，视杆细胞司周围视觉和暗视觉。

通常下方视野反映上方视网膜的信息，鼻侧视野反映颞侧视网膜的信息。

来自视网膜鼻侧的周边纤维呈直线进入视乳头，来自颞侧者由周边部到视盘呈弓形排列，其上下两方的颞侧纤维绕过乳头黄斑束，并将其包围，最后终止于黄斑部中心水平线上。

(1) 视网膜色素上皮生理学特性：视网膜色素上皮 (retina pigment epithelium, RPE) 不仅含有同大多数细胞一样的细胞器 (如细胞核、高尔基体、滑面内质网和粗面内质网、线粒体)，而且还有代表其两个重要功能的黑色素颗粒和吞噬体。

RPE虽然是单层结构，却具有多种复杂的生化功能，如维生素A的转运和代谢、药物解毒、合成黑色素和细胞外基质等、在视网膜外层与脉络膜之间选择性转送营养和代谢物质、对光感受器外节脱落的膜盘进行吞噬消化，并起到光感受器活动的色素屏障等环境维持作用。

色素上皮细胞间的紧密连接可阻止脉络膜血管正常漏出液中大分子物质进入视网膜，即血-视网膜外屏障 (与脉络膜的Bruch膜共同组成视网膜-脉络膜屏障) 作用。

生化学上RPE是一种动态的复杂细胞，必须满足其自身活跃的代谢、特殊的吞噬功能以及作为视网膜神经感觉层生物滤过角色的需要。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>