第一图书网, tushu007.com

<<眼科学>>

图书基本信息

书名：<<眼科学>>

13位ISBN编号：9787117165792

10位ISBN编号：7117165790

出版时间：2012-11

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

页数：405

字数：666000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《2013全国卫生专业技术资格考试指导》眼科学部分。
《眼科学(适用专业眼科学中级)》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。
本书由全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写。

第一图书网, tushu007.com

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
眼科学考试大纲

章节摘录

版权页： 插图： 6.下斜肌是唯一不起于眶尖部的眼外肌。
它起于眶骨内下缘稍后之骨质浅凹处。
从此点向后外方及上方走行，经过下直肌下面，附着于眼球后部外下象限之巩膜上。
下斜肌与视轴成51。
角。
其主要作用是使眼球外旋，次要作用为上转及外转。
下斜肌附着线之前端位于外直肌附着点下缘后10mm、高于外直肌下缘2mm处。
（二）眼外肌的血液供应 眼动脉的外肌支供应外直肌、上直肌和上斜肌，眼动脉的肌支供应内直肌、下直肌和下斜肌。
另外，泪腺动脉的部分血液供应外直肌，眶下动脉的部分血液供应下直肌和下斜肌。
眼动脉的肌支共七支，除外直肌只有一支供应外，其余直肌均由两支供应。
（三）眼外肌的神经支配 外直肌由展神经支配，内直肌、上直肌、下直肌、下斜肌由动眼神经支配，上斜肌由滑车神经支配。
（四）眼球筋膜 眼球筋膜包裹眼球的后2／3。
在角膜缘后2～3mm处与球结膜牢固地融为一体。
1.眼外肌肌鞘包裹眼外肌的筋膜称肌鞘，其前部近肌肉附着处较厚，后部极薄。
四条直肌的肌鞘向两侧延伸并互相连续，此结构称为肌间膜。
2.节制韧带又称翼状韧带，它是肌鞘向前、向外伸展的部分，一端与肌鞘相连，另一端直接或间接地附着于眶骨膜或眼眶其他组织上。
3.悬韧带又称Lockwood韧带。
下直肌与下斜肌重叠处，其肌鞘融合为一，同时与该处的Tenon囊相连接，形成一较厚的吊床式筋膜，即为悬韧带。
（五）协同肌、拮抗肌和配偶肌 1.协同肌某一眼外肌行使其主要作用时其他起协同作用的眼外肌。
2.拮抗肌某一眼外肌行使其主要作用时其他起减弱作用的眼外肌。
3.配偶肌双眼行使相同作用的眼外肌。
双眼同向运动有6组配偶肌。
掌握在第一眼位时眼外肌的主要作用与次要作用，其协同肌与拮抗肌。
（六）眼外肌滑车的概念 采用高分辨率MRl、计算机生物力学程序及眼眶组织学研究证实，每一条直肌均在眼球赤道部附近穿过一个由胶原、弹性蛋白和平滑肌构成的与眼眶壁相连的弹性结构后，再到达巩膜附着点，这种弹性结构称为pulley。
它将眼外肌悬吊于眶筋膜并与邻近眼外肌的纤维弹性轴相连续。
pulley是眼外肌的功能性起点，限制眼外肌在眶内的滑动，决定着肌肉作用力的方向和大小。
近年来还发现，下斜肌也存在着pulley。
以往认为直肌作用力的方向是由它的附着点和在Zinn总腱环的起点决定的，眼外肌的旋转轴垂直于由旋转中心、肌肉起点及附着点决定的肌肉平面。
而现在证实直肌的功能起点是在pulley，肌肉的旋转轴垂直于由旋转中心、pulley的作用点及解剖附着点决定的平面。
pulley的提出对Listin9定律提供了很好的解释。
眼外肌向后固定术之所以有效，是由于在肌肉收缩时后固定缝线使pulley的位置后移，而pul—ley与眶壁之间的结缔组织限制了眼球向肌肉收缩的方向转动，因此术中对结缔组织应尽量采取钝分离而减少锐分离。
pulley的位置异常可能是某些类型非共同性斜视的力学基础。

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