

<<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>

<<眼科学>>

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。

<<眼科学>>

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

<<眼科学>>

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。

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) 眼外肌滑轮的概念 采用高分辨率MRI、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pulley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>