

双眼视觉学

第一章

- 1、双眼视觉特点
- 2、视野范围正常值
- 3、双眼视觉临床分级
- 4、双眼叠加作用及分类 简答
- 5、视觉方向
- 6、视网膜对应点定义
- 7、理论单视圆特点
- 8、双眼视差定义和分类
- 9、生理性复视定义
- 10、混淆视定义
- 11、双眼融像、运动融像、感觉融像定义
- 12、Panum 区特点
- 13、隐斜定义，隐斜与运动融像关系
- 14、异常视网膜对应产生原因
- 15、单视圆定义
- 16、交叉性视差、非交叉性视差成像特点

第二章

- 1、扫视运动定义和分类
- 2、跟随运动定义和目的

- 3、注视性眼球运动定义
- 4、参与阅读的眼球运动
- 5、调节不足定义
- 6、感觉融像分级
- 7、同时视使用同视机检查视标，判定方法

第三章

- 1、不等像定义
- 2、视网膜像大小决定因素
- 3、相对放大率

第四章（重点章节）

- 1、调节需求定义，计算方法
- 2、调节分类
- 3、聚散定义
- 4、隐斜与融像关系
- 5、两种 AC/A 比率的计算 **（重点）**
- 6、双眼视功能检查顺序（P64）
- 7、遮盖法分类、使用视标、检查目的、结果判断、记录方法 **（重点）**
- 8、Von Graefe 检查原理、目的、结果判断、记录方法 **（重点）**
- 9、正负融像性聚散直接检测和间接检测分类

- 10、集合近点检查意义
- 11、相对调节检查方法和与融像性聚散的关系 **(重点)**
- 12、Worth 4 点检查结果判断
- 13、调节灵活度检查方法和意义 **(重点)**
- 14、调节反应检查意义 **(重点)**
- 15、注视视差定义
- 16、注视视差曲线图结构

第五章 (重点章节、分值较大)

- 1、图表结构
- 2、PRC、NRC、PFC、NFC 在图表中的体现
- 3、双眼单视清晰区构成
- 4、Sheard 、1:1、 Percival 准则的适用范围和计算方法 **(重点)**
- 5、双眼视异常症状
- 6、数据分组 (P95)

第六章 (重点章节、分值较大, 主要是病例分析题和简答、论述题)

- 1、调节异常分类
- 2、调节功能异常类型及检查结果 (P98 表格重点)

- 3、各种调节异常的处理方法
- 4、聚散异常的分类
- 5、集合不足的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 6、集合过度的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 7、散开不足的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 8、散开过度的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 9、单纯性外隐斜的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 10、单纯性内隐斜的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 11、融像性聚散减低的特征、检查结果特点、治疗方法 **(重点)**
- 12、假性集合不足与集合不足的区分方法
- 13、聚散异常病例总结 (P109 表格)
- 14、最小调节幅度计算
- 15、老视 Add 确定方法
- 16、老视合并外隐斜处理方法
- 17、垂直棱镜公式

第七章 (重点章节)

- 1、双眼视觉异常处理的基本方法
- 2、屈光不正对未矫正或错误矫正双眼视功能的影响
- 3、正负球镜附加矫正双眼视觉异常的原理
- 4、提示使用正、负球镜附加的指标 (P121 图表)

- 5、适合选择附加镜的病例 (P122 图表)
- 6、水平缓解棱镜--3 个准则
- 7、各种双眼及视觉异常的首选治疗方法 (P123 图表)
- 8、调节功能视觉训练的方法，训练目的，适应症 (推进训练、反转拍训练)
- 9、聚散训练的方法，训练目的，适应症 (3 点卡、生理性复视线)

第八章

- 1、屈光不正及老视引起视疲劳的原因 (P138)
- 2、阅读困难的定义

第九章

- 1、斜视的定义
- 2、斜视的分类方法
- 3、共同性斜视的特点
- 4、非共同性斜视的特点
- 5、非共同性斜视的分类
- 6、视觉抑制的分类，与斜视之间的关系
- 7、视觉抑制的临床检查方法 (了解名称即可)
- 8、正常视网膜对应的定义
- 9、异常视网膜对应的定义

- 10、异常视网膜对应的形成过程
- 11、中心注视的定义
- 12、非中心注视的定义和分类
- 13、影响融合功能发育的因素
- 14、融合功能异常的表现
- 15、复视发生的原理（病理性复视）
- 16、复视的分类（了解名称即可）
- 17、斜视形成代偿头位的原因

第十章

- 1、弱视的定义
- 2、屈光不正性弱视产生的原因
- 3、屈光参差性弱视产生的原因
- 4、屈光性弱视的处理方案（P170 图表）
- 5、弱视的治疗方法（了解即可）

第十一章

- 1、视疲劳的定义
- 2、调节不足产生的原因
- 3、调节灵活度不足的定义

- 4、调节过度的定义
- 5、集合过度的定义
- 6、散开不足的定义
- 7、散开过度的定义和治疗方法 (P181)
- 8、单纯性外隐斜的治疗方法
- 9、单纯性内隐斜产生的原因
- 10、屈光不正产生视疲劳原因 (P182-183 此题在第八章中已经涉及到, 简答题可以结合起来答题)
- 11、相对调节的定义
- 12、眼外肌训练的目的