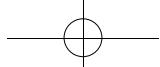


眼科学考试大纲

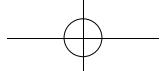
基础知识

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------------|------------|---|--|
| 一、眼球的解剖和生理 | 1. 纤维膜 | (1) 角膜解剖、组织学和生理特点 (2) 角膜组伤后愈合 (3) 角膜免疫学特点 (4) 巩膜解剖和生理特点 (5) 角膜缘解剖和生理特点（包括小梁组织） | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 葡萄膜 | (1) 虹膜的解剖学、组织学、生理学特点 (2) 睫状体的解剖学、组织学、生理学特点 (3) 脉络膜的解剖学、组织学、生理学特点 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 视网膜 | (1) 视网膜的解剖和组织学特点 (2) 视乳头解剖和组织学 (3) 黄斑部解剖和组织学 (4) 锯齿缘解剖和组织学 (5) 光感受器的组织结构 (6) 视网膜色素上皮的解剖和组织学 (7) 视网膜的血液供应 (8) 视网膜的外屏障和内屏障 (9) 视网膜生理学 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 |
| | 4. 眼球内容 | (1) 前房（包括前房角）和后房 (2) 房水动力学与眼压 (3) 晶状体解剖学、组织学、生理学特点 (4) 玻璃体解剖学、组织学、生理学特点 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 5. 眼球的血液循环 | (1) 动脉系统（视网膜中央动脉、睫状动脉） (2) 静脉系统（视网膜中央静脉、涡静脉、睫状静脉） | 掌握 掌握 |
| | 6. 视觉生理 | 视觉生理及其形成机制 | 了解 |
| 二、眼附属器的解剖和生理 | 1. 眼睑 | (1) 眼睑及眼周软组织的解剖学、组织学、生理特点及临床意义 (2) 眼睑相关腺体 (3) 血管和淋巴 (4) 神经支配 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |



续表

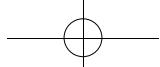
| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|------------------|--------------|---|--|
| 二、眼附属器的解剖和生理 | 2. 结膜 | (1) 结膜解剖、组织学和生理特点 (2) Tenon 囊解剖和生理特点 (3) 血管和淋巴 (4) 腺体 (5) 神经 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 泪器 | (1) 泪器的组成、解剖和生理特点 (2) 基础泪液分泌和反射性泪液分泌 (3) 泪液的导流动力学 (4) 泪膜的解剖与生理 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 眼外肌 | (1) 眼外肌及其筋膜的解剖学 (2) 眼外肌的组织学 (3) 眼外肌血液供应 (4) 眼外肌神经支配 (5) 眼球筋膜与眼眶的关系 (6) 眼球运动生理学 (7) 双眼单视的生理学 (8) 眼外肌滑车 (Pully) 概念 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 |
| | 5. 眼眶及其相邻结构 | (1) 眶壁的构成 (2) 眶壁的裂、孔、窝构成及临床意义 (3) 眶骨膜与眶隔 (4) 眼眶神经分布及相关颅神经 (5) 眼眶血管 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 1. 视路 | (1) 视网膜 (2) 视神经 (3) 视交叉 (4) 视束 (5) 外侧膝状体 (6) 视放射 (7) 视皮质 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| 三、视路和瞳孔反射路的解剖与生理 | 2. 瞳孔反射路和近反射 | (1) 瞳孔反射路 (2) 近反射 | 熟悉 熟悉 |
| | 1. 眼组织的胚胎来源 | (1) 表面外胚叶 (2) 神经外胚叶 (3) 颅神经嵴细胞 (4) 中胚叶 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| 四、眼胚胎发育 | 2. 胚眼的形成 | (1) 囊胚 (2) 胚层 (3) 神经 (4) 胚眼 (5) 无眼球、囊眼、小眼球 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |



眼科学考试大纲

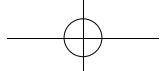
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|------------|-----------------|--|----------------------------|
| 四、眼胚胎发育 | 3. 视网膜发育 | (1) 视网膜感觉层 (2) 黄斑 (3) 视网膜睫状部 (4) 视网膜虹膜部 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 4. 视神经发育 | (1) 视神经发育 (2) 视乳头发育 | 熟悉 熟悉 |
| | 5. 葡萄膜发育 | (1) 脉络膜 (2) 睫状体 (3) 虹膜与瞳孔 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 6. 晶状体发育 | 晶状体发育过程 | 熟悉 |
| | 7. 玻璃体与晶状体悬韧带发育 | (1) 原始玻璃体、第二玻璃体 (2) 晶状体悬韧带的发育 | 熟悉 熟悉 |
| | 8. 角膜和巩膜发育 | (1) 角膜的发育 (2) 巩膜的发育 (3) 前房角的发育 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 9. 血管系统发育 | (1) 眼内系统 (2) 眼外系统 | 熟悉 熟悉 |
| | 10. 眼附属器的发育 | (1) 眼眶 (2) 眼外肌 (3) 眼球筋膜 (4) 眼睑与结膜 (5) 泪器 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| 五、光学与视光学基础 | 1. 物理光学 | (1) 光的本质和光的传播 (2) 干涉 (3) 衍射 (4) 偏振 (5) 照明 | 了解 了解 了解 了解 了解 |
| | 2. 几何光学 | (1) 基本概念 (2) 透镜及反射镜成像 (3) 棱镜和眼科棱镜 (4) 像差 | 了解 了解 了解 了解 |
| | 3. 屈光学 | (1) 屈光系统组成 (2) 模型眼与简约眼 (3) 屈光度的概念与换算 (4) 正视眼的概念 (5) 视力和对比敏感度 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 调节与集合 | (1) 调节作用 (2) 集合和发散作用 | 掌握 掌握 |



续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|------------|-------------------------|---|--|
| 五、光学与视光学基础 | 5. 正常双眼视 | (1) 基本概念 (2) 生理基础 (3) 正常双眼运动机制 | 掌握 掌握 掌握 |
| 六、防盲治盲 | 1. 盲和低视力的标准 | (1) 盲的标准 (2) 低视力的标准 (3) 日常生活视力的概念 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 世界盲和低视力的现状 | (1) 世界盲和低视力的主要原因 (2) 防盲治盲的主要原则 | 了解 了解 |
| | 3. 我国盲和低视力的现状 | (1) 我国盲、低视力的主要原因 (2) 我国防盲治盲的主要措施 | 了解 了解 |
| | 4. 几种主要致盲眼病 | (1) 白内障 (2) 青光眼 (3) 糖尿病性视网膜病变 (4) 年龄相关性黄斑变性 (5) 屈光不正和低视力 (6) 角膜病 (7) 沙眼 (8) 儿童盲 (9) 眼外伤 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 5. 低视力康复 | 低视力康复的手段 | 熟悉 |
| 七、眼部常见症状体征 | 1. 眼部常见症状的机制、评价、鉴别与临床意义 | (1) 视力障碍 (2) 夜盲 (3) 昼盲 (4) 视物变形 (5) 闪光视觉 (6) 视疲劳 (7) 眼球疼痛 (8) 眼分泌物 (9) 流泪与泪溢 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 眼部常见体征的机制、评价、鉴别与临床意义 | (1) 视野缺损 (2) 色觉异常 (3) 结膜充血 (4) 角膜混浊 (5) 瞳孔变形 (6) 白瞳症 (7) 视网膜出血 (8) 脉络膜新生血管 (9) 眼球震颤 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |

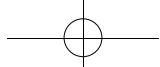


医学伦理学、行为规范及卫生法律法规

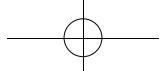
| 单元 | 细目 | 要求 |
|----------------|---------------------------|----|
| 一、医学伦理道德 | 1. 医患关系 | 熟悉 |
| | 2. 医疗行为中的伦理道德 | |
| | 3. 医学伦理道德的评价和监督 | |
| 二、医疗机构从业人员行为规范 | 1. 医疗机构从业人员基本行为规范 | 掌握 |
| | 2. 医师行为规范 | 掌握 |
| 三、卫生法律法规 | 1. 《中华人民共和国医师法》 | 掌握 |
| | 2. 《护士条例》 | 了解 |
| | 3. 《中华人民共和国药品管理法》 | 熟悉 |
| | 4. 《中华人民共和国母婴保健法》 | 了解 |
| | 5. 《中华人民共和国传染病防治法》 | 掌握 |
| | 6. 《中华人民共和国职业病防治法》 | 熟悉 |
| | 7. 《中华人民共和国精神卫生法》 | 熟悉 |
| | 8. 《人体器官捐献和移植条例》 | 熟悉 |
| | 9. 《医疗纠纷预防和处理条例》 | 掌握 |
| | 10. 《医疗事故处理条例》 | 掌握 |
| | 11. 《中华人民共和国献血法》 | 熟悉 |
| | 12. 《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》 | 掌握 |
| | 13. 《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》 | 熟悉 |
| | 14. 《中华人民共和国突发公共卫生事件应对法》 | 掌握 |
| | 15. 《中华人民共和国生物安全法》 | 熟悉 |

相关专业知识

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|---------|--|--|
| 一、眼科药理学 | 1. 总论 | (1) 眼科给药途径及用药方法 (2) 眼局部药代动力学和药剂学 (3) 眼科处方药和非处方药 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 常用药物 | (1) 青光眼用药（包括抗代谢药物） (2) 抗菌药物（抗菌谱、作用机制、给药途径、副作用） (3) 糖皮质激素及免疫抑制剂 (4) 非甾体抗炎剂 (5) 肥大细胞稳定剂及抗组胺剂 (6) 局部麻醉剂 (7) 治疗干眼药物 (8) 减充血剂 (9) 灌注液 (10) 诊断制剂 (11) 黏弹性物质 (12) 纤维蛋白溶解剂 (13) 凝血酶 (14) 抗纤溶药 (15) 角膜保存剂 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 |
| 二、眼微生物学 | 1. 病毒 | (1) 定义与特点 (2) 分类 (3) 理化因素的影响 (4) 病毒的检测与鉴定 (5) 病毒的分离 (6) 眼科常见致病病毒 | 了解 了解 了解 了解 了解 熟悉 |
| | 2. 衣原体 | (1) 分类 (2) 致病特点 | 了解 了解 |



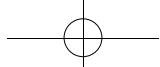
续表



眼科学考试大纲

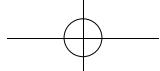
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|----------------|--|--|
| 四、眼遗传学 | 2. 临床遗传学 | (1) 遗传性病、先天性疾病、家族性疾病 (2) 遗传病的种类 (3) 染色体失活 (4) 多基因与多因素遗传 (5) 家谱分析 (6) 遗传学咨询 (7) 药物遗传学 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| 五、眼免疫学 | 1. 眼免疫学基本知识 | (1) 眼的免疫系统 (2) 眼免疫赦免的结构与特点 (3) 眼的免疫病理 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 2. 眼免疫疾病的分类和诊断 | (1) 眼免疫病的分类 (2) 眼免疫病的诊断技术 | 了解 了解 |
| | 3. 眼免疫疾病的防治原则 | (1) 人工自动免疫 (2) 人工被动免疫 (3) 眼免疫病治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| 六、眼生物化学 | 1. 泪膜 | (1) 泪膜生化组成 (2) 泪液分泌 (3) 泪液功能障碍 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 角膜 | 角膜各层的生化组成与代谢 | 熟悉 |
| | 3. 虹膜及睫状体 | (1) 房水生成与代谢 (2) 前列腺素类物质 (3) 神经递质、受体及信号转导通路 | 掌握 掌握 了解 |
| | 4. 房水 | 房水的生化 | 掌握 |
| | 5. 晶状体 | (1) 生化组成、功能及代谢 (2) 分子生物学 (3) 糖代谢 (4) 氧化损害与保护 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 6. 玻璃体 | (1) 生化组成、功能及代谢 (2) 老化及疾病生化改变 | 熟悉 熟悉 |
| | 7. 视网膜 | (1) 光感受器外节的生化 (2) 视觉色素的生化 (3) 视网膜的光化学传递 (4) 血 - 眼屏障与血管造影 (5) 视网膜色素上皮生化组成、代谢及功能 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 8. 自由基与抗氧化剂 | 自由基与抗氧化剂 | 了解 |



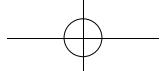
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| 七、眼科流行病学与统计学 | 1. 眼科流行病学 | (1) 基本概念 (2) 研究方法 (3) 常用指标（患病率与发病率、相对危险度与疾病优势比、敏感性与特异性） (4) 常用指标（金标准、假阳性率与假阴性率、临界点、似然比、受试者工作特性曲线、预测值、成本 - 效果分析、成本 - 效益分析） | 掌握 掌握 掌握 熟悉 |
| | 2. 统计学 | (1) 几个重要概念（变量、总体与样本、概率） (2) 资料的统计描述（计量资料、分类资料） (3) 显著性检验方法的选择（计量资料的比较、计数资料的比较、等级资料的比较） (4) 相关与回归 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| 八、与眼相关的常见全身病 | 1. 遗传性疾病的 基本特征及其 眼部表现 | (1) 白化病 (2) 肝豆状核变性 (3) 神经皮肤综合征 (4) 马凡综合征 (5) Marchesani 综合征 (6) 同型胱氨酸尿症 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 2. 风湿性疾病基 本特征及其眼 部表现 | (1) 风湿性疾病概述 (2) 风湿热 (3) 系统性红斑狼疮 (4) 重症肌无力 (5) Behcet 综合征 (6) 类风湿关节炎 (7) 强直性脊柱炎 (8) Reiter 综合征 (9) 银屑病关节炎 (10) 青少年脊椎关节病 (11) 硬皮病 (12) 多发性肌炎与皮肌炎 (13) Sjögren 综合征 (14) 复发性多软骨炎 (15) 全身性坏死性血管炎 (16) Wegerer 肉芽肿 (17) 巨细胞性动脉炎 (18) 多发性大动脉炎 (19) 风湿性疾病的内科治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解 了解 熟悉 了解 了解 了解 了解 了解 熟悉 |
| | 3. 心血管疾病基 本特征及其眼 部表现 | (1) 高血压病 (2) 动脉硬化 (3) 高脂血症 (4) 代谢综合征 (5) 冠心病 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |



续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------------|----------------------|---|--|
| 八、与眼相关的常见全身病 | 4. 代谢障碍性疾病基本特征及其眼部表现 | (1) 糖尿病 (2) 甲状腺生理解学 (3) 甲状腺疾病的实验室检查 (4) 甲状腺功能亢进 (5) 甲状腺功能减低 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 5. 血液病基本特征及其眼部表现 | (1) 急性淋巴细胞白血病 (2) 贫血 (3) 止血障碍性疾病 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 6. 特殊感染的基本特征及其眼部表现 | (1) 结核病 (2) 麻风病 (3) 梅毒 (4) 获得性免疫缺陷综合征 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 7. 器官移植后的眼部表现 | 肾移植术后 | 了解 |
| | 8. 维生素缺乏及过量的眼部表现 | (1) 维生素 A 缺乏 (2) 维生素 B ₁ 缺乏 (3) 维生素 B ₂ 缺乏 (4) 维生素 PP 缺乏 (5) 维生素 C 缺乏 (6) 维生素 D 缺乏 (7) 维生素 A 过量 | 熟悉 了解 了解 了解 了解 了解 了解 |
| | 9. 眼部的药物反应 | (1) 糖皮质激素 (2) 氯喹 (3) 奎宁 (4) 氯丙嗪 (5) 洋地黄 (6) 胺碘酮 (7) 乙胺丁醇 (8) 避孕药物 (9) 利福平 | 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 掌握 熟悉 熟悉 |
| | 1. 概述 | (1) 激光的产生 (2) 激光的性质与特点 (3) 激光的生物学效应 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 2. 眼科常用激光器 | (1) 固体激光器特点 (2) 气体激光器特点 (3) 液体激光器特点 | 了解 了解 了解 |
| | | | |
| 九、眼科激光治疗基础 | | | |

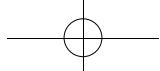


续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|------------|-----------|---|--|
| 十、眼科仪器基本原理 | 眼科仪器的基本原理 | (1) 视力检查器械 (2) 验光器械 (3) 裂隙灯显微镜及常用附属仪器 (4) 检眼镜及眼底照相机 (5) 角膜曲率计及角膜地形检查仪 (6) Goldmann 压平眼压计 (7) 视野计 (8) 镜片测度仪 (9) 超声检查仪 (10) 手术显微镜 (11) 镜面反射角膜内皮检查 (12) 电生理仪器 (13) 同视机 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |

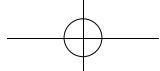
专业 知识

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------|-----------|--|--|
| 一、眼科检查 | 1. 病史采集 | (1) 病史的询问和记录 (2) 病史的组成及其要点 | 掌握 掌握 |
| | 2. 视功能检查 | (1) 视力检查的原理和远、近视力方法 (2) 婴幼儿视力检查法 (3) 视野检查方法及自动视野结果判读、病理性视野 (4) 色觉理论及色觉检查图的用法 (5) 暗适应的概念、检查方法 (6) 对比敏感度及眩光的检查意义 (7) 视觉电生理的类型、检查适应证及临床意义 (8) 伪盲检查法 (9) Amsler 表检查 (10) 像差检查 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 眼部检查 | (1) 眼附属器检查 (2) 眼前段的检查 (3) 裂隙灯显微镜检查 (4) 前房角镜检查 (5) 眼压测量方法及各种眼压计的特点 (6) 直接、间接眼底镜的使用方法 (7) 裂隙灯显微镜联合透镜眼底检查 (8) 角膜厚度测量法 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 屈光状态检查 | (1) 客观验光法 (2) 主观验光法 (3) 睫状肌麻痹下验光 | 掌握 掌握 掌握 |



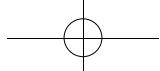
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|------------|---|--|
| 一、眼科检查法 | 5. 眼外肌功能检查 | (1) 协同肌、拮抗肌和配偶肌 (2) 眼位和斜视角测定 (3) 眼球运动功能测定 (4) 双眼视觉检查 (5) 被动牵拉试验和主动收缩试验 (6) 复视像检查 (7) Hess 屏检查 (8) Parks 三步检查法 (9) Bielschowsky 头位倾斜试验 (10) AC/A 比值的测定 (11) 4 [△] 基底向外三棱镜试验 (12) 隐斜及融合力检查 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 |
| | | (1) 眼眶 X 线片阅读 (2) 荧光素眼底血管造影 (FFA) 检查的适应证、常见异常表现 (3) 哒哚菁绿血管造影 (ICGA) 检查的适应证、常见异常表现 (4) 眼 A、B 超声波检查的适应证、结果的判读及异常表现 | 熟悉 掌握 了解 掌握 |
| | | (5) CT 检查的适应证及结果的判读 (6) MRI 检查的适应证、禁忌证及结果的判读 (7) 角膜地形图结果的判读 (8) 角膜共焦显微镜结果的判读 (9) 角膜内皮细胞评估 (10) 激光扫描偏振仪结果的判读 (11) 扫描激光拓扑仪结果的判读 (12) 后节干涉光断层成像 (OCT) 结果的判读 (13) 前节干涉光断层成像 (OCT) 结果的判读 (14) 超声活体显微镜 (UBM) 结果的判读 | 掌握 熟悉 熟悉 了解 掌握 了解 了解 熟悉 了解 掌握 |
| | 6. 眼科影像学检查 | (1) 脸腺炎的病因、诊断与治疗原则 (2) 睑板腺囊肿的病因、诊断与治疗原则 (3) 睑缘炎的病因、诊断与治疗原则 (4) 接触性皮炎的病因、诊断与治疗原则 (5) 单疱病毒性睑皮炎的病因、诊断与治疗原则 (6) 带状疱疹睑皮炎的病因、诊断与治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | | (1) 睑内翻病因、诊断与治疗原则 (2) 眼睑外翻病因、诊断与治疗原则 (3) 闭合不全的病因、临床特征和治疗原则 (4) 上睑下垂的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则 (5) 先天异常：内眦赘皮、小睑裂综合征、缺损畸形、双行睫 (6) 倒睫：病因与治疗原则 (7) 眼睑痉挛：诊断与治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 |
| 二、眼睑病 | 1. 炎症 | (1) 脸腺炎的病因、诊断与治疗原则 (2) 睑板腺囊肿的病因、诊断与治疗原则 (3) 睑缘炎的病因、诊断与治疗原则 (4) 接触性皮炎的病因、诊断与治疗原则 (5) 单疱病毒性睑皮炎的病因、诊断与治疗原则 (6) 带状疱疹睑皮炎的病因、诊断与治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 位置异常 | (1) 睑内翻病因、诊断与治疗原则 (2) 眼睑外翻病因、诊断与治疗原则 (3) 闭合不全的病因、临床特征和治疗原则 (4) 上睑下垂的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则 (5) 先天异常：内眦赘皮、小睑裂综合征、缺损畸形、双行睫 (6) 倒睫：病因与治疗原则 (7) 眼睑痉挛：诊断与治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 |



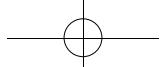
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------|--------------|---|--|
| 二、眼睑病 | 3. 脸板腺功能障碍 | 定义、临床表现、治疗原则 | 掌握 |
| | 4. 眼睑肿瘤 | (1) 眼睑良性肿瘤（色素痣、黄色瘤、血管瘤、传染性软疣、鳞状细胞乳头状瘤、脂溢性角化病、角化棘皮瘤）的临床特点、组织病理学特征和治疗 (2) 眼睑恶性肿瘤（基底细胞癌、眼睑皮脂腺癌、鳞状细胞癌）的发生率、临床表现、诊断与鉴别诊断、组织病理及分型、治疗选择、预后评估 | 熟悉 熟悉 |
| 三、泪器病 | 1. 泪道疾病 | (1) 急性和慢性泪囊炎的病因、诊断与治疗原则 (2) 泪小管炎的病因、诊断与治疗原则 | 掌握 掌握 |
| | 2. 泪腺疾病 | (1) 泪腺炎的特点与治疗原则 (2) 泪腺肿瘤（恶性泪腺混合瘤）的特点与治疗原则 | 掌握 掌握 |
| 四、眼表病 | 1. 基本概念 | (1) 眼表的范围 (2) 泪液一般性状 (3) 泪膜的构成及功能 (4) 眼表微环境 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 常常见的眼表疾病 | (1) 眼表疾病的概念 (2) 角、结膜眼表异常 (3) 干眼的分类、病因、诊断、治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 眼表疾病的治疗对策 | (1) 角、结膜、泪膜、眼睑的重建 (2) 眼表重建原则 | 熟悉 熟悉 |
| 五、结膜病 | 1. 结膜炎症总论 | (1) 正常结膜的防护机制及破坏因素 (2) 致病病因 (3) 分类 (4) 充血、渗出、膜或假膜、乳头增生、滤泡形成、肉芽肿、耳前淋巴结肿大等体征的临床意义 (5) 细胞学、病原体分离、免疫组织化学的检查方法 (6) 治疗原则 (7) 预防措施 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 常见的结膜炎 | (1) 感染性结膜炎的病因、临床特点、诊断和治疗 细菌性：超急性、急性、慢性 衣原体性：沙眼、包涵体性结膜炎 病毒性：急性、慢性 | 掌握 掌握 掌握 |



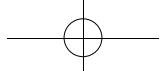
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------|-----------|---|----------------------------------|
| 五、结膜病 | 2. 常见的结膜炎 | (2) 免疫性结膜炎(春季角结膜炎、过敏性结膜炎、季节性过敏性结膜炎、常年性过敏性结膜炎、巨乳头性结膜炎、泡性结膜炎、特应性角结膜炎)病因、临床特点、诊断和治疗 (3) 不明原因(滤泡症、慢性滤泡性结膜炎、上方角膜缘角结膜炎、结膜瘢痕性类天疱疮、Stevens-Johnson综合征)的结膜炎特点、诊断和治疗 | 掌握 |
| | 3. 变性疾病 | (1) 翼状胬肉 (2) 眼裂斑 (3) 结膜结石 (4) 淀粉样变 | 掌握 掌握 掌握 熟悉 |
| | 4. 结膜肿瘤 | (1) 原发结膜良性肿瘤(结膜皮样瘤、皮样脂肪瘤、乳头状瘤、血管瘤、原位癌、色素痣、原发性获得性黑变病)的临床特征、组织病理学特征和治疗 (2) 结膜鳞状细胞癌、恶性黑色素瘤的临床分型及特征、组织病理学特征、治疗原则 | 熟悉 熟悉 |
| 六、角膜病 | 1. 感染性角膜病 | (1) 感染性角膜病总论:病因、临床病理过程、诊断和治疗原则 (2) 细菌性角膜炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 (3) 真菌性角膜炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 (4) 单纯疱疹病毒性角膜炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 (5) 棘阿米巴角膜炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 (6) 带状疱疹性角膜炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 免疫性角膜病 | (1) 角膜基质炎:病因、临床表现、诊断和治疗原则 (2) 蚕蚀性角膜溃疡:临床表现、诊断和治疗原则 (3) 泡性角膜炎:病因、临床表现和治疗原则 (4) Stevens-Johnson综合征临床表现、诊断和治疗原则 | 掌握 熟悉 掌握 熟悉 |



续表

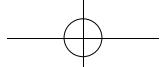
| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------|----------------|---|----------------------------|
| 六、角膜病 | 3. 角膜变性与营养不良 | (1) 圆锥角膜：临床表现、诊断和治疗原则 (2) 角膜老年环：临床表现 (3) 带状角膜变性：病因、临床表现和治疗原则 (4) Terrien 边缘性角膜变性：临床表现和治疗原则 (5) 角膜营养不良：上皮基底膜营养不良、颗粒状角膜营养不良、Fuchs 角膜内皮营养不良等的临床表现和治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 4. 角膜肿瘤 | (1) 角膜皮样瘤：临床表现和治疗原则 (2) 原位癌：临床表现、鉴别诊断和治疗原则 | 熟悉 熟悉 |
| | 5. 角膜先天异常 | (1) 大角膜：临床表现 (2) 小角膜：临床表现 (3) 硬化性角膜：临床表现 | 了解 了解 了解 |
| | 6. 其他 | (1) 大泡性角膜病变：病因、临床表现、治疗原则 (2) 角膜软化症：病因、临床表现和治疗原则 (3) 神经麻痹性角膜炎：临床表现和治疗原则 (4) 暴露性角膜炎：病因、临床表现和治疗原则 (5) 药物性角膜炎：临床表现和治疗原则 | 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| 七、巩膜炎 | 1. 表层巩膜炎 | (1) 结节性表层巩膜炎的病因、临床表现、诊断、治疗原则 (2) 周期性表层巩膜炎的病因、临床表现、诊断、治疗原则 | 了解 了解 |
| | 2. 巩膜炎 | (1) 前巩膜炎的病因、分类、临床表现、诊断、治疗原则 (2) 后巩膜炎的病因、临床表现、诊断、治疗原则 | 掌握 掌握 |
| 八、葡萄膜病 | 1. 葡萄膜炎病因和发病机制 | (1) 感染因素 (2) 自身免疫因素 (3) 外伤及手术 (4) 免疫遗传因素 | 了解 了解 了解 了解 |
| | 2. 葡萄膜炎分类 | (1) 病理及临床特点分类 (2) 解剖位置分类方法 (3) 病因分类 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 3. 前葡萄膜炎 | (1) 概念 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则及主要药物 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |



眼科学考试大纲

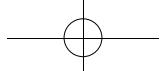
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|--------|---------------------|---|----------------------------------|
| 八、葡萄膜病 | 4. 中间葡萄膜炎 | (1) 概念 (2) 临床特征 (3) 诊断要点及注意事项 (4) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 5. 后葡萄膜炎 | (1) 概念 (2) 临床表现 (3) 诊断要点 (4) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 6. 全葡萄膜炎 | (1) 概念 (2) 常见类型 (3) 临床特征 (4) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 7. Vogt- 小柳 - 原田综合征 | (1) 临床特征及辅助检查 (2) 诊断要点及鉴别诊断 (3) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 8. 交感性眼炎 | (1) 临床特征 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 9. Behcet 病 | (1) 眼部及全身主要特征 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 10. Fuchs 综合征 | (1) 临床特征 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则及并发症处理 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 11. 急性视网膜坏死综合征 | (1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 12. 葡萄膜肿瘤 | (1) 虹膜痣 (2) 虹膜囊肿 (3) 脉络膜血管瘤 (4) 脉络膜黑色素瘤 (5) 脉络膜转移癌 (6) 脉络膜骨瘤 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解 了解 |
| | 13. 葡萄膜先天异常 | (1) 先天性无虹膜 (2) 虹膜和脉络膜缺损 (3) 先天性瞳孔残膜 | 了解 了解 了解 |
| | 九、晶状体疾病 | 1. 先天异常 | 熟悉 熟悉 |
| | | | |



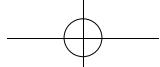
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|--------------|--|--|
| 九、晶状体疾病 | 2. 白内障 | (1) 先天性白内障 (2) 发育性白内障 (3) 成年性白内障 (4) 代谢性白内障 (5) 并发性白内障 (6) 中毒性白内障 (7) 外伤性白内障 (8) 辐射性白内障 (9) 后发性白内障 (10) 白内障临床表现 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 晶状体位置异常 | (1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| 十、青光眼 | 1. 概述 | (1) 青光眼定义 (2) 青光眼分类及新概念 (3) 青光眼主要临床试验的结论及临床应用 | 掌握 掌握 熟悉 |
| | 2. 原发性闭角型青光眼 | (1) 概述 (2) 病因和发病机制 (3) 临床表现 (4) 诊断与鉴别诊断 (5) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 原发性开角型青光眼 | (1) 概述 (2) 病因和发病机制 (3) 临床表现 (4) 诊断与鉴别诊断 (5) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 特殊类型青光眼 | (1) 高褶虹膜性青光眼 (2) 恶性青光眼 (3) 正常眼压性青光眼 (4) 色素性青光眼 (5) 剥脱性青光眼 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 5. 继发性青光眼 | (1) 虹膜角膜内皮综合征 (2) 糖皮质激素性青光眼 (3) 与晶状体相关的青光眼 (4) 新生血管性青光眼 (5) 虹膜睫状体炎引起的青光眼 (6) 青光眼睫状体炎综合征 (7) 眼钝挫伤引起的青光眼 (8) Peters 异常 (9) 小眼球 | 了解 掌握 掌握 了解 了解 了解 了解 了解 了解 |



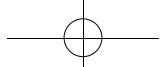
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------|----------------|---|--|
| 十、青光眼 | 6. 发育性青光眼 | (1) 概述 (2) 病因和发病机制 (3) 临床表现 (4) 诊断与鉴别诊断 (5) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| 十一、玻璃体视网膜疾病 | 1. 玻璃体年龄性改变与疾病 | (1) 玻璃体液化 (2) 玻璃体后脱离 (3) 玻璃体动脉残留 (4) 永存原始玻璃体增生症 (5) 星状玻璃体病变 (6) 玻璃体积血 (7) 玻璃体炎症(眼内炎) (8) 增生性玻璃体视网膜病变 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 视网膜血管性疾病 | (1) 视网膜血管病的概论 (2) 视网膜动脉阻塞 (3) 视网膜静脉阻塞 (4) 视网膜静脉周围炎 (5) 糖尿病性视网膜病变 (6) 早产儿视网膜病变 (7) 眼部缺血综合征 (8) 巨细胞病毒性视网膜炎 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 熟悉 了解 |
| | 3. 视网膜血管异常性疾病 | Coats 病 | 掌握 |
| | 4. 获得性黄斑部疾病 | (1) 中心性浆液性脉络膜视网膜病变 (2) 特发性脉络膜新生血管 (3) 老年性黄斑变性 (4) 病理性近视改变 (5) 黄斑部玻璃体视网膜交界面异常 (6) 黄斑囊性水肿 (7) 中心凹旁毛细血管扩张症 | 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 了解 了解 |
| | 5. 视网膜变性性疾病 | (1) 先天性黄斑营养障碍症(Stargardt 病、Best 病、锥体营养障碍症) (2) 周边部视网膜营养障碍症(视网膜色素变性、视网膜劈裂症) | 了解 熟悉 |
| | 6. 周围视网膜异常 | 视网膜格子样变性、裂孔 | 掌握 |
| | 7. 视网膜脱离 | 视网膜脱离(孔源性、牵引性、渗出性) | 熟悉 |
| | 8. 视网膜有髓神经纤维 | 视网膜有髓神经纤维 | 掌握 |
| | 9. 视网膜肿瘤 | (1) 视网膜母细胞瘤 (2) 视网膜血管瘤(von Hippel 病) | 掌握 掌握 |



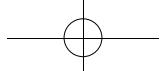
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------|-------------|---|--|
| 十一、玻璃体视网膜疾病 | 10. 临床试验 | 视网膜疾病主要临床试验的结果与应用 | 了解 |
| | 11. 其他 | 中毒性视网膜脉络膜病变（如吩噻嗪、羟化氯喹/氯奎、三苯氧胺） | 了解 |
| 十二、视神经与视路病变 | 1. 视神经炎 | (1) 视乳头炎：病因、临床表现与检查、诊断、治疗原则 (2) 球后视神经炎：病因、临床表现与检查、诊断、治疗原则 (3) 视乳头血管炎：病因、临床表现与检查、诊断、治疗原则 (4) Leber 遗传性视神经炎：病因、临床表现与检查、诊断 (5) 视神经脊髓炎：病因、临床表现与检查、诊断、治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 熟悉 熟悉 |
| | 2. 缺血性视神经病变 | (1) 前部缺血性视神经病变：病因、临床表现、诊断、治疗原则 (2) 后部缺血性视神经病变：病因、临床表现、诊断、治疗原则 | 掌握 了解 |
| | 3. 视乳头水肿 | (1) 病因 (2) 临床表现与检查 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗原则与预后 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 中毒性视神经病变 | (1) 烟中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (2) 甲醇中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (3) 乙胺丁醇中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (4) 奎宁中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (5) 铅中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (6) 苯胺中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 (7) 有机农药中毒性视神经病变：病因、临床表现与检查、治疗与预后 | 熟悉 了解 熟悉 了解 了解 了解 了解 |
| | 5. 视神经萎缩 | (1) 原发性视神经萎缩：病因、临床表现与检查、诊断与鉴别诊断、预后 (2) 继发性视神经萎缩：病因、临床表现与检查、诊断 | 掌握 掌握 |



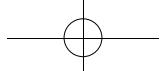
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 | |
|-------------|----------------|---|--|--|
| 十二、视神经与视路病变 | 6. 视乳头先天异常 | (1) 先天性视乳头小凹：病因、临床表现与检查、诊断、预后 (2) 牵牛花综合征：病因、临床表现与检查、诊断与鉴别诊断、预后 (3) 视神经乳头缺损：病因、临床表现与检查、诊断与鉴别诊断 (4) 视乳头玻璃膜疣：诊断与鉴别诊断、治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 了解 | |
| | | 7. 视交叉疾病 | 垂体瘤的临床表现与治疗原则 | 熟悉 |
| | | 8. 其他视路疾病 | (1) 视路各段损害的视野缺损特点 (2) 海绵窦综合征的典型特征 | 熟悉 了解 |
| | | 9. 瞳孔异常 | (1) 常用影响瞳孔的药物和药效实验 (2) 黑矇性瞳孔麻痹、弱视性瞳孔不全麻痹、阿·罗氏瞳孔、Adie 瞳孔、Horner 瞳孔的常见原因与表现 | 熟悉 熟悉 |
| | 十三、视光学疾病及视光学矫治 | 1. 屈光不正 2. 老视 3. 非斜视性双眼视异常 4. 非手术视光学矫治方法 | (1) 屈光不正的概念与分类 (2) 近视 (3) 远视 (4) 散光 (5) 屈光参差 (6) 双眼像不等 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | | | 发生机制及矫正原则 | 掌握 |
| | | | (1) 概念 (2) 常见问题诊断与处理原则 | 掌握 掌握 |
| | | | (1) 框架眼镜 (2) 角膜接触眼镜 | 掌握 掌握 |
| | | | (1) 角膜屈光手术的术前评估、患者选择、手术管理、术后处理 (2) 准分子激光角膜表面切削术（PRK） (3) 准分子激光原位角膜磨镶术（LASIK） (4) 准分子激光上皮下角膜磨镶术（LASEK） (5) 角膜基质环植入 (6) 个体化切削 (7) 治疗性激光角膜切削术 (8) 角膜屈光手术的问题和处理 | 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解 熟悉 |
| | | | 有晶体眼人工晶状体植入术 | 熟悉 |



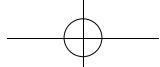
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------|---------------|---|--|
| 十四、斜视与弱视 | 1. 弱视 | (1) 概念 (2) 分类及临床特征 (3) 诊断步骤 (4) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 斜视的分类 | (1) 根据融合状态分类 (2) 根据斜视角变化分类 (3) 根据注视眼分类 (4) 根据发病年龄分类 (5) 根据斜视方向分类 (6) 共同性斜视与非共同性斜视异同点 | 了解 了解 了解 了解 了解 了解 |
| | 3. 内斜视 | (1) 假性内斜视 (2) 先天性内斜视发病年龄及临床特点 (3) 屈光性调节性内斜视特点及处理原则 (4) 部分调节性内斜视的特点及处理原则 (5) 外直肌麻痹 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 外斜视 | (1) 假性外斜视 (2) 间歇性外斜视临床分类 | 掌握 掌握 |
| | 5. 隐斜 | (1) 概念 (2) 诊断 | 熟悉 熟悉 |
| | 6. 麻痹性斜视 | (1) 临床特征 (2) 治疗原则 | 掌握 掌握 |
| | 7. 先天性特发性眼球震颤 | (1) 临床特征 (2) 治疗原则 | 熟悉 熟悉 |
| | 8. A、V型斜视 | 概念及临床特点 | 掌握 |
| | 9. 特殊类型斜视 | (1) Duane 眼球后退综合征 (2) 重症肌无力 (3) 甲状腺相关眼病 (4) 眶下壁骨折 | 了解 了解 了解 了解 |
| 十五、眼眶病及眼眶肿瘤 | 1. 甲状腺相关眼病 | (1) 病因 (2) 症状 (3) 体征 (4) 影像学 (5) 甲状腺功能检查 (6) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 眼眶炎性假瘤 | (1) 病因 (2) 症状 (3) 体征 (4) 临床分型 (5) 影像学 (6) 组织病理学 (7) 治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |



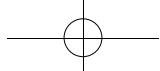
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-------------|-----------|--|--|
| 十五、眼眶病及眼眶肿瘤 | 3. 眼眶蜂窝织炎 | (1) 病因 (2) 症状 (3) 体征 (4) 血化验 (5) 治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 眼眶肿瘤 | (1) 海绵状血管瘤的临床特征、组织病理、影像学诊断和治疗原则 (2) 皮样囊肿的临床体征、组织病理、影像学诊断和治疗原则 (3) 泪腺上皮性肿瘤的分类、临床特征、组织病理、影像学诊断和治疗原则 (4) 横纹肌肉瘤的临床过程、组织病理特征、影像学诊断和治疗原则 (5) 视神经胶质瘤的临床表现、组织病理特征、影像学诊断和治疗原则 (6) 视神经脑膜瘤的临床表现、组织病理特征、影像学诊断和治疗原则 | 熟悉 熟悉 熟悉 了解 了解 了解 |
| | 5. 其他 | (1) 海绵窦综合征、颈动脉海绵窦瘘临床表现与治疗原则 (2) Crouzon 综合征临床表现 | 了解 了解 |
| 十六、眼外伤 | 1. 概述 | (1) 眼外伤的分类 (2) 检查与处理原则 (3) 眼外伤的预防 (4) 影响机械性眼外伤预后的重要因素 | 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 眼球钝挫伤 | (1) 角膜挫伤的表现与治疗原则 (2) 虹膜睫状体挫伤(瞳孔及调节异常、虹膜睫状体炎、虹膜损伤、前房角后退、睫状体解离、前房积血)的表现与治疗原则 (3) 晶状体挫伤：临床表现和治疗原则 (4) 玻璃体积血：临床表现和治疗原则 (5) 脉络膜挫伤：临床表现和治疗原则 (6) 视网膜震荡与挫伤：临床表现和治疗原则 (7) 外伤性黄斑裂孔：临床表现和治疗原则 (8) 视神经损伤：临床表现和治疗原则 (9) 眼球破裂的临床表现和治疗原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 开放性眼球伤 | (1) 诊断要点 (2) 手术治疗原则 | 掌握 掌握 |
| | 4. 眼异物伤 | (1) 眼球外异物：临床表现和治疗 (2) 眼球内异物：诊断和治疗原则 | 掌握 掌握 |
| | 5. 眼附属器外伤 | (1) 眼睑外伤：临床表现和治疗 (2) 眼眶外伤：临床表现和治疗 | 熟悉 熟悉 |



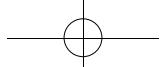
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|-----------|---|--|
| 十六、眼外伤 | 6. 眼化学伤 | (1) 致伤原因和特点 (2) 临床表现 (3) 急诊处置原则 | 掌握 掌握 掌握 |
| | 7. 物理性眼外伤 | (1) 眼部热烧伤: 临床表现和治疗 (2) 眼部低温性损伤: 临床表现和治疗 (3) 电光性眼炎: 临床表现和治疗 | 掌握 掌握 掌握 |
| 十七、眼科手术 | 1. 常见治疗操作 | (1) 眼部给药方法 (滴眼药水法、涂眼膏法、眼部各种注射给药法) (2) 玻璃体腔注药适应证及方法 (3) 泪道冲洗术方法与意义 (4) 结膜囊冲洗法 (5) 眼睑翻转法 (6) 眼部加压包扎法 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 2. 眼科手术总论 | (1) 手术器械与仪器 (2) 显微缝针、缝线 (3) 手术显微镜的使用 (4) 灭菌与消毒 (5) 术前准备 (6) 常用麻醉方法 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 3. 眼睑手术 | (1) 电解倒睫 (2) 脸板腺囊肿切除 (3) 内外睑腺炎切开引流 (4) 睫内翻矫正手术 (5) 睫外翻矫正术 (6) 上睑下垂矫正术 (7) 内眦赘皮矫正术 (8) 重睑术 (9) 眼睑松弛矫正术 (10) 眼睑重建术 (11) 睑裂缝合术 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |
| | 4. 泪器手术 | (1) 泪小管扩张术的适应证和手术原则 (2) 泪管探通的适应证和手术原则 (3) 泪囊摘除术的适应证和手术原则 (4) 鼻腔泪囊吻合术的适应证和手术方法 (5) 经鼻激光泪囊鼻腔吻合术 | 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 |
| | 5. 结膜手术 | (1) 结膜瓣遮盖术 (2) 自体结膜移植术 (3) 羊膜的生物特征及移植 (4) 唇黏膜移植术 (5) 角膜缘干细胞移植 (6) 全结膜囊成形术 (7) 翼状胬肉手术 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |



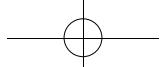
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|---------|--------------|---|--|
| 十七、眼科手术 | 6. 角膜手术 | (1) 常用眼库技术 (2) 供体材料选择及保存 (3) 穿透性角膜移植 (4) 板层角膜移植 (5) 深板层角膜移植 (6) 角膜移植术后排斥反应 | 了解 了解 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 7. 白内障手术 | (1) 白内障手术的术前评价 (2) 术前人工晶状体度数计算 (3) 白内障手术基本步骤 (4) 白内障囊内摘除术 (5) 现代白内障囊外摘除术 (6) 白内障超声乳化吸出术 (7) 小切口非超乳白内障手术 (8) 人工晶状体类型、特征及进展 (9) 后房型与前房型人工晶状体植入术 (10) 人工晶状体取出或置换术 (11) 特殊类型的白内障手术（小瞳孔、悬韧带离断、缝线固定型人工晶状体植入术、合并青光眼、屈光手术后等） (12) 手术并发症（包括白内障术后眼内炎）评估和处理原则 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 了解 掌握 |
| | 8. 青光眼手术 | (1) 手术基本原理 (2) 术后注意问题 (3) 切开性周边虹膜切除术 (4) 小梁切除术 (5) 抗代谢性药物的应用 (6) 非穿透小梁手术 (7) 房水引流植入物手术 (8) 睫状体破坏性手术 (9) 脉络膜上腔放液术 (10) 滤过术后并发症及处理原则 (11) 小梁切开术 (12) 前房角切开术 (13) 青光眼白内障联合手术 (14) 前房穿刺术 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解 熟悉 掌握 |
| | 9. 外路视网膜复位手术 | 巩膜垫压、扣带、冷凝术适应证、术前准备、术式选择及手术注意事项、手术并发症 | 熟悉 |
| | 10. 眼外伤手术 | (1) 眼表异物取出术 (2) 前房积血的手术 (3) 眼睑裂伤清创缝合 (4) 泪小管吻合术 (5) 角膜和巩膜伤口缝合 (6) 眼内异物取出术 | 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 |



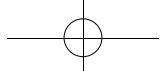
续表

| 单元 | 细目 | 要点 | 要求 |
|-----------|-------------------------|--|--|
| 十七、眼科手术 | 10. 眼外伤手术 | (7) 虹膜根部离断的修复术 (8) 睫状体解离的缝合术 (9) 外伤性白内障手术 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 11. 玻璃体手术 | (1) 眼前段玻璃体切割术 (2) 经扁平部玻璃体切割术 (3) 玻璃体硅油与注气填充术 (4) 玻璃体切割术治疗黄斑疾病 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 12. 斜视手术 | (1) 手术设计原则 (2) 水平肌减弱术 (3) 水平肌加强术 (4) 垂直肌与斜肌减弱与加强术 (5) 手术并发症预防及处理 (6) 肉毒杆菌毒素治疗斜视与眼睑痉挛 | 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 了解 |
| | 13. 眼球和眼眶手术 | (1) 眼球摘除术及义眼座植入术 (2) 眼内容剜除术 (3) 无眼球眼窝的并发症及处理 (4) 前路开眶术 (5) 外侧开眶术 (6) 眶内容剜出术 (7) 眶减压术 | 掌握 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 14. 眼部及面部整形手术 | (1) 基本原则 (2) 眼睑缺损的修复 (3) 眼球粘连分离手术 | 熟悉 了解 熟悉 |
| 十八、眼科激光治疗 | 1. 激光在眼底病中的应用 | (1) 糖尿病性视网膜病变的激光治疗 (2) 视网膜静脉阻塞的激光治疗 (3) 视网膜裂孔的激光治疗 | 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 2. 激光在青光眼中的应用 | (1) 激光虹膜切除术 (2) 氩激光小梁成形术 (3) 选择性激光小梁成形术 (4) 激光睫状突光凝术 (5) 氩激光周边虹膜成型术 | 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 |
| | 3. 激光在白内障治疗中的应用 | (1) 钕-YAG 激光晶状体后囊膜切开术 (2) 钕-YAG 激光人工晶状体前膜切开术 | 熟悉 熟悉 |
| | 4. 眼内激光显微内窥镜系统 | 原理 | 了解 |
| | 5. 光动力疗法治疗黄斑中心凹下脉络膜新生血管 | 原理 | 了解 |



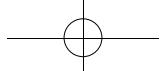
专业实践能力

| 系统 | 单元 | 细目 |
|-------|------------|--|
| 一、眼睑病 | 1. 炎症 | (1) 睑腺炎 (2) 睑板腺囊肿 (3) 睫缘炎 (4) 带状疱疹性眼睑炎 |
| | 2. 位置异常 | (1) 睑内翻 (2) 眼睑外翻 (3) 上睑下垂 |
| | 3. 先天异常 | 内眦赘皮 |
| | 4. 肿瘤 | (1) 眼睑血管瘤 (2) 眼睑基底细胞癌 (3) 睑皮脂腺瘤 |
| 二、泪器病 | 1. 泪道疾病 | 慢性泪囊炎 |
| | 2. 泪腺疾病 | 泪腺混合瘤 |
| 三、结膜病 | 1. 结膜炎 | (1) 淋菌性结膜炎 (2) 急性卡他性结膜炎 (3) 沙眼 (4) 流行性角结膜炎 (5) 出血性结膜炎 (6) 春季角结膜炎 (7) 泡性结膜炎 |
| | 2. 变性 | (1) 翼状胬肉 (2) 睑裂斑 |
| | 3. 肿瘤 | (1) 皮样脂肪瘤 (2) 色素痣 |
| 四、角膜病 | 1. 炎症 | (1) 细菌性角膜炎 (2) 真菌性角膜炎 (3) 单疱病毒性角膜炎 (4) 蚕蚀性角膜溃疡 |
| | 2. 变性与营养不良 | (1) 边缘性角膜变性 (2) 几种常见的角膜营养不良 (3) 大泡性角膜病变 |
| | 3. 肿瘤 | 角膜皮样瘤 |
| | 4. 其他 | (1) 角膜软化症 (2) 圆锥角膜 |
| 五、巩膜病 | 1. 表层巩膜炎 | (1) 结节性巩膜炎 (2) 周期性巩膜炎 |



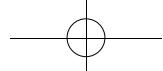
续表

| 系统 | 单元 | 细目 |
|------------|----------------|--|
| 五、巩膜病 | 2. 巩膜炎 | (1) 前巩膜炎 (2) 后巩膜炎 (3) 坏死性巩膜炎 |
| 六、葡萄膜病 | 1. 炎症 | (1) 前葡萄膜炎 (2) 中间葡萄膜炎 (3) 后葡萄膜炎 (4) Vogt- 小柳 - 原田综合征 (5) 交感性眼炎 (6) Behcet 病 (7) Fuchs 综合征 (8) 急性视网膜坏死综合征 |
| | 2. 肿瘤 | (1) 虹膜囊肿 (2) 脉络膜血管瘤 (3) 脉络膜黑色素瘤 |
| 七、晶状体疾病 | 1. 白内障 | (1) 先天性白内障 (2) 老年性白内障 (3) 代谢性白内障 (4) 并发性白内障 (5) 外伤性白内障 (6) 辐射性白内障 (7) 后发性白内障 |
| | 2. 晶状体位置异常 | 晶状体脱位 |
| 八、青光眼 | 1. 原发性青光眼 | (1) 急性闭角型青光眼 (2) 慢性闭角型青光眼 (3) 原发性开角型青光眼 |
| | 2. 继发性青光眼 | (1) 恶性青光眼 (2) 色素性青光眼 (3) 剥脱性青光眼 (4) 虹膜角膜内皮综合征 (5) 糖皮质激素性青光眼 (6) 新生血管性青光眼 (7) 青光眼睫状体炎综合征 |
| | 3. 发育性青光眼 | 原发性婴幼儿型青光眼 |
| 九、玻璃体视网膜疾病 | 1. 玻璃体年龄性改变与疾病 | (1) 玻璃体液化、后脱离 (2) 星状玻璃体病变 (3) 玻璃体积血 (4) 玻璃体炎症 (5) 增生性玻璃体视网膜病变 |
| | 2. 视网膜血管性疾病 | (1) 视网膜动脉阻塞 (2) 视网膜静脉阻塞 (3) 视网膜静脉周围炎 (4) 糖尿病性视网膜病变 (5) Coats 病 |



续表

| 系统 | 单元 | 细目 |
|-------------|-------------|--|
| 九、玻璃体视网膜疾病 | 3. 获得性黄斑部疾病 | (1) 中心性浆液性脉络膜视网膜病变 (2) 特发性脉络膜新生血管 (3) 老年性黄斑变性 (4) 病理性近视改变 (5) 黄斑囊性水肿 |
| | 4. 视网膜变性性疾病 | (1) Stargardt 病 (2) 视网膜色素变性 (3) 视网膜劈裂症 |
| | 5. 视网膜脱离 | 视网膜脱离(孔源性、牵引性、渗出性) |
| | 6. 视网膜肿瘤 | (1) 视网膜母细胞瘤 (2) 视网膜血管瘤(von Hippel 病) |
| 十、视神经与视路病变 | 1. 视神经炎 | (1) 视乳头炎 (2) 球后视神经炎 (3) 视乳头血管炎 (4) Leber 遗传性视神经炎 |
| | 2. 缺血性视神经病变 | 前部缺血性视神经病变 |
| | 3. 视乳头先天异常 | (1) 先天性视乳头小凹 (2) 牵牛花综合征 |
| | 4. 视交叉疾病 | 垂体瘤 |
| | 5. 瞳孔异常 | (1) Adie 瞳孔 (2) Horner 瞳孔 |
| 十一、斜视与弱视 | 1. 内斜视 | (1) 屈光性调节性内斜视 (2) 部分调节性内斜视 (3) 外直肌麻痹 |
| | 2. 外斜视 | (1) 间歇性外斜视 (2) 恒定性外斜视 |
| | 3. 其他 | (1) 隐斜 (2) 麻痹性斜视 (3) 先天性特发性眼球震颤 (4) A、V 型斜视 (5) Duane 眼球后退综合征 (6) 重症肌无力 |
| 十二、眼眶病及眼眶肿瘤 | 1. 炎症 | (1) 甲状腺相关眼病 (2) 眼眶炎性假瘤 (3) 眼眶蜂窝织炎及眶筋膜炎 |
| | 2. 肿瘤 | (1) 海绵状血管瘤 (2) 皮样囊肿 (3) 视神经脑膜瘤 (4) 视神经胶质瘤 |
| | 3. 先天异常 | 颈动脉海绵窦瘘 |



续表

| 系统 | 单元 | 细目 |
|--------|-----------|---|
| 十三、眼外伤 | 1. 眼球钝挫伤 | (1) 虹膜睫状体挫伤 (2) 晶状体挫伤 (3) 脉络膜挫伤 (4) 视网膜震荡与挫伤 (5) 外伤性黄斑裂孔 (6) 视神经损伤 (7) 眼球破裂 |
| | 2. 开放性眼球伤 | 角膜、巩膜穿通伤 |
| | 3. 眼异物伤 | 球内异物 |
| | 4. 眼附属器外伤 | (1) 眼睑外伤 (2) 眼眶外伤 |
| | 5. 眼化学伤 | 酸、碱灼伤 |
| | 6. 物理性眼外伤 | (1) 热烧伤 (2) 电光性眼炎 |