

关于眼科学常用检 查法





视功能检查

概述

- 基本概念

视力
色觉

视野
色盲

暗适应
色弱

- 检查方法

视力检查

视野检查

色觉检查

暗适应检查





视功能检查

视力-远视力

- 远视力定义

- 远视力检查方法

充足光线照明，远视力测距5m，1.0 (5.0)行与眼等高。先右眼后左眼；逐行检查

- 注意事项

视力 < 1.0 ，加小孔镜检查（屈光不正）戴镜者应查裸眼视力和矫正视力遮盖被检眼，勿压迫眼球



国际标准视力表

01	E
02	Ш E
03	Э М Ш
04	E Ш E Э
05	М Э Ш E М
06	Э E Ш Э М Ш
07	E Э М М E Ш Э
08	Ш E М Э М E Ш М
09	М Э M E М E Э Ш
10	E Ш М Ш Э E Э М
12	Ш М E Э E М М Э
15	Ш E Ш М М М М

标准对数视力表

中华人民共和国国家标准 GB 14710-1993

4.0	Ш	4.0
4.1	Э М	4.1
4.2	Ш E	4.2
4.3	E Ш М	4.3
4.4	Э М E	4.4
4.5	Ш E М Э	4.5
4.6	Э M E Ш	4.6
4.7	Ш Э M E	4.7
4.8	Э E M E M	4.8
4.9	E M M E M E M Э	4.9
5.0	M M M M M M M M	5.0
5.1	M M M M M M M M	5.1
5.2	M M M M M M M M	5.2
5.3	M M M M M M M M	5.3

远视力表



视功能检查

视力-近视力

- 近视力定义

- 近视力检查方法

令患者自己持近视力表前后移动，从上向下逐行辨认，直至能看出最小号字，并记录其距离。

- 近视力检查意义

近视力检查可了解眼的调节能力，配合远视力检查，可推断有无屈光不正或其它眼病。



标准近视力表

7	6/80	WE	0.1	300cm
6	6/36	Э М Ш	0.16	180cm
5	6/24	Е Ш Э М	0.25	120cm
4	6/18	Э Ш Е М Ш	0.33	90cm
3	6/12	Ш Э М М Ш	0.5	60cm
2	6/9	М Э М М М М	0.66	45cm
1	6/6	М М М М М М	1.0	30cm
1a	6/4	М М М М М М	1.5	20cm

近视力表



视功能检查

视力-小儿视力

• 小儿视力检查法

@ 追随试验 将手电灯光或不同大小色泽鲜亮的物体置于被检小儿前方，观察其是否注视灯光或该物体；目标移动时，其眼球或头部是否跟随目标移动。

@ 交替遮盖试验 单眼患病时，可以发现患眼：遮盖患眼时患儿无反应，遮盖健眼时患儿则躁动不安，并试图移去或躲避遮盖物。

• 注意事项

@ 幼儿合作性差，上述方法不能对其视力进行精确检查，仅可初步了解其视力状况

@ VEP可提供客观性检查结果





视功能检查

视野

- 视野定义及分类

周边视野

中心视野

- 视野检查意义:眼底病，视路病，视中枢病定位和鉴别

- 视野检查方法

对比检查法

弧形视野计检查法

平面视野屏检查法

Amsler表检查法

自动视野计检查法





视功能检查

周边视野

- **对比检查法**

检查者与被检者距离1.0m，检查右眼时，被检者的右眼与检查者的左眼彼此注视，并遮盖另一眼，检查左眼时则反之。检查者用食指，置于距两人之间同等距离，在上下左右各方向由外向内缓慢移动。



对比检查法

- **注意事项**

检查者应具有正常视野
检查结果较粗糙，不能量化





视功能检查

周边视野

弧形视野计检查法

(检测周边视野)

- 底板：180°的弧形板
- 视标：3.0~5.0mm

底板半径：33cm

视标颜色：白、蓝、红、绿

正常视野范围

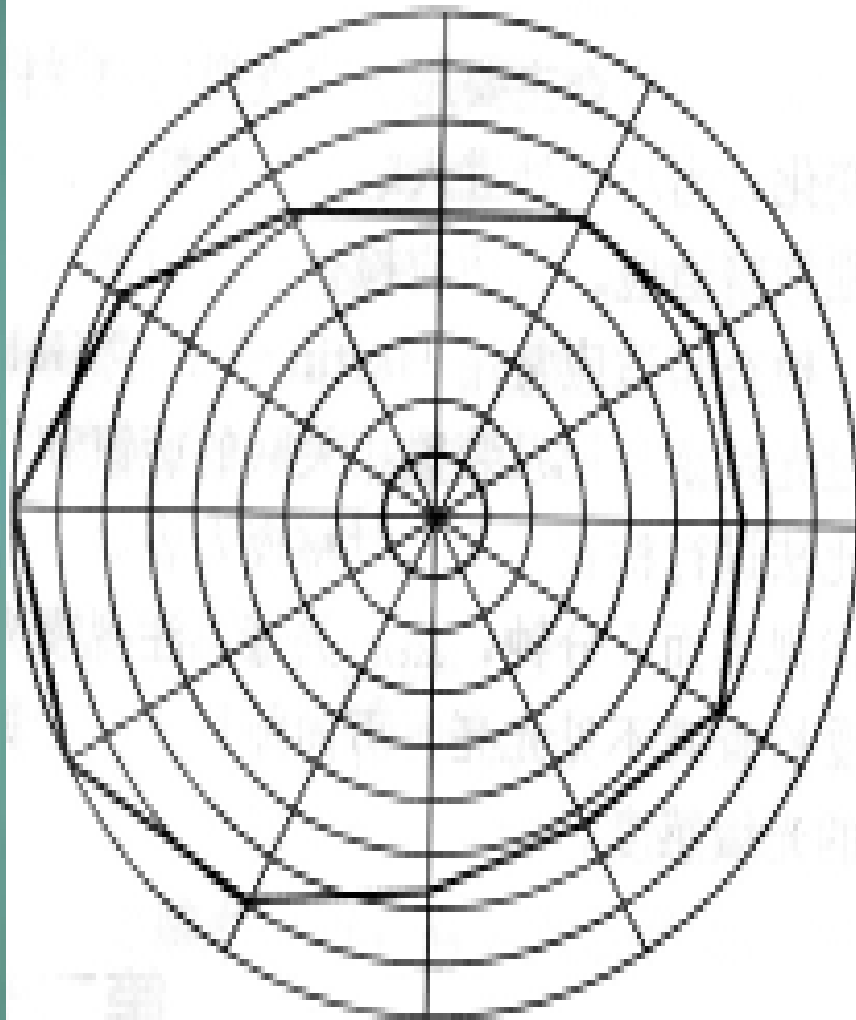
正常白色视标视野最大，其范围平均上方55°、下方70°、鼻侧60°、颞侧90°

蓝、红、绿色视野依次递减10°左右，绿色视野最小。





弧形视野计



视野记录图





视功能检查

中心视野

- 平面视野屏 （测定中心视野）
- 平面视野屏检查法
 - ① 被检查者坐于屏面前1m处，被检眼与屏中心注视点等高，另眼遮盖。
 - ② 一般选用3.0mm直径视标，循经线移动视标。
 - ③ 将所查得暗点描绘于中心视野图上。





平面视野屏法

中心视野图

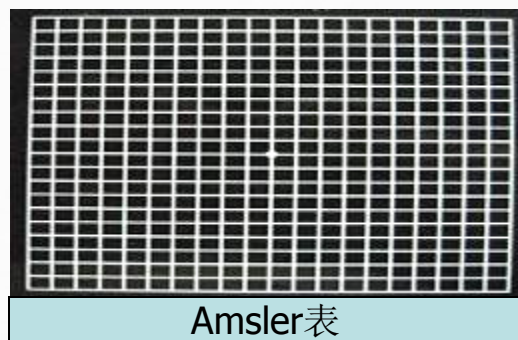




视功能检查

中心视野

- Amsler表 主要检查黄斑部 10° 以内的中心视野



- Amsler表检查法
 - ① 将Amsler表置于被检眼前33cm
 - ② 被检眼注视表格中心白点
 - ③ 遮盖另一眼；先右后左





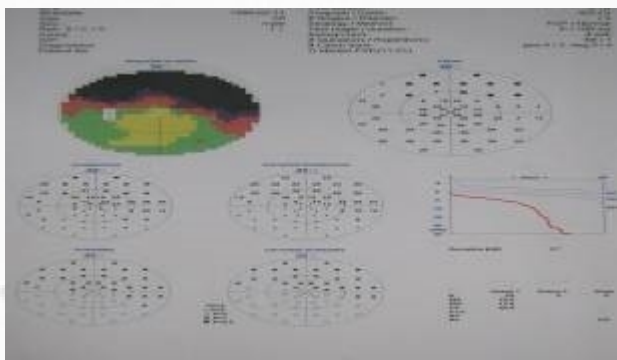
视功能检查

自动视野计

- 自动视野计检查法



结果表示方法



图形
颜色
数字





视功能检查

色觉

- 色觉

指视网膜黄斑区分辨颜色的能力，是视锥细胞的功能之一。

- 色觉障碍

色弱

色盲： 红色盲 绿色盲 全色盲

- 色觉检查方法

色盲本检查法

D-15色盘试验

FM-100色彩试验

色盲镜





视功能检查

色觉

- 色盲本



- 检查方法

- ① 自然光线
- ② 距离0.5m
- ③ 5秒内读出
- ④ 根据色盲本说明书判定检查结果





视功能检查

暗适应

暗适应定义

暗适应检查意义

了解视杆细胞功能

诊断疾病（视网膜色素变性、维生素A缺乏、肝病等

检查方法

对比法

夜光表法

暗适应计法

Goldmann-Weekers暗适应计

Friedmann暗适应计

Hartinger 暗适应计





眼部检查

视力-近视力

- **基本概念**

瞳孔直接光反射

瞳孔间接光反射

集合反射

- **基本检查方法**

眼部检查顺序: 由外向内，由前向后，先右后左
或先健眼后患眼，两侧对照

眼附属器检查

眼球检查





眼部检查

眼附属器

- 眼睑检查方法
- 眼睑检查内容

视诊、触诊
睑裂、皮肤异常
睑缘、睫毛



重症肌无力上睑下垂



眼睑血管瘤



眼睑基底细胞癌





眼部检查

眼附属器

- 泪器检查方法
- 泪器检查内容

视诊、触诊、影像学

泪腺：大小、脱垂

泪道：泪小点、泪囊、鼻泪管



复发性泪腺混合

复发性泪腺混合瘤MRI图像



眼部检查

眼附属器

- 泪道冲洗
- 结果判断

正常：泪小点注生理盐水，入口鼻咽部，无明显阻力

异常：阻力增大
反流

- 注意事项

表面麻醉

假道形成





泪道冲洗针头



泪道冲洗方法





眼部检查

眼附属器

- 结膜检查内容

结膜颜色、透明度及光滑度

结膜充血、水肿、乳头、滤泡、瘢痕、睑球粘连、异物、分泌物、肿物



结膜黑色素细胞瘤



翼状胬肉



结膜血管瘤





眼部检查

眼附属器

- **眼球位置和运动检查内容**

眼球突出或内陷、大小异常、眼球震颤斜视、眼球运动障碍

- **眼球位置和运动检查方式**

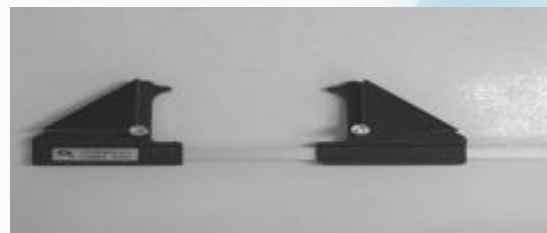
眼球突出：**Hertel**眼球突出度计

正常值：**12~14mm**

斜视：**角膜映光检查法, 遮盖法**



外斜视



Hertel眼球突出度计



Hertel眼球突出度计测量法





眼部检查

眼附属器

- 眼眶检查内容

两侧眼眶是否对称

眶缘有无缺损、压痛、肿物以及眶内压高低

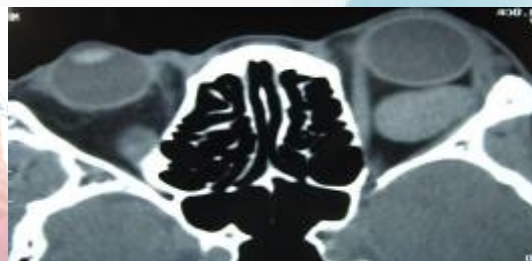
- 眼眶检查方法 视诊、触诊、影像学检查



眶内脓肿



右眼眶内肿瘤眼球突出



右眼眶内肿瘤眼球突出





眼部检查

眼球

角膜检查方式 裂隙灯显微镜

角膜检查内容

直径大小、透明度、弯曲度、光滑度；
异物、新生物、混浊或新生血管；
角膜后沉积物（keratic precipitate, KP）；
角膜知觉



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048111045114007002>