

色觉异常_头部_症状库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E8_89_B2_E8_A7_89_E5_BC_82_E5_c22_608846.htm

色觉异常概述：色觉是视觉功能的一个基本而重要的组成部分是人类视网膜锥细胞的特殊感觉功能正常人视觉器官能辨识波长380 - 760 um的可见光由紫蓝青绿黄橙红7色组成色觉障碍包括色盲和色弱两大类色盲是指辨色能力消失色弱是指对颜色辨认能力降低色觉异常者在择业方面受到一定限制如从事交通运输冶炼美术化工织染医学等都必须有正常色觉因此色觉检查已作为体格检查的常规项目色觉异常病因：通常公认的色觉理论为三原色学说视网膜锥体细胞内含有感受红绿蓝三种不同波长光线刺激的感光物质因而具有感受三种基本颜色红绿蓝的能力每一种感色成分主要对一种颜色发生兴奋若三种成分同时按不同比例接受刺激可同时感觉到不同的颜色若三种成分受到一致的刺激其混合结果感到白色如视网膜锥体细胞内感色物质部分或全部缺乏或功能受损就会发生色觉异常（一）先天性色觉障碍 有遗传因素（二）后天性色觉障碍 由视网膜视神经下部枕叶皮质等病变引起色觉异常诊断：（一）病史 一般先天性色盲多无自觉症状通常在体检中进行常规色觉检查时被发现因有遗传因素要详细询问家族史如患者主诉有视力障碍有患视网膜视神经或下部枕叶皮质等病变病史者应注意色觉检查常会有色觉异常（二）体格检查 全身检查须注意除外能引起后天性色觉异常的某些全身病变如神经系统检查可除外枕叶皮质病变眼部检查应注意视力瞳孔眼底视野等常规检查特别是眼底检查要详细了解视网膜视神经黄斑部病变情况有

助于继发性色觉异常的诊断 色觉检查方法很多但均为主觉检查法 1 . 假同色图 常称为色盲本是目前最广泛使用的检查方法其利用色调深浅程度相同而易混淆的颜色斑点构成图形数字字母或曲线正常人以颜色辨之而色盲者以明暗来判断有日本石原忍 (Ishihara) 色盲检查表美国的Hardy-Rand-Ritter (H - R - R) 表等国内主要使用俞自萍色盲检查图 2 . 彩色绒线团挑选法 在一堆混有各种色彩的绒线团中以某种颜色为要求让被检查者从中挑选相似的颜色如不能选出相似的颜色即为色觉异常 3 . FM - 100色彩试验 将分装4盒的85个可移动的色相子在固定照明下按颜色变化规律排列每盒限定2分钟将排好色相子背面的号码记录在记分纸上画出极性图并将其分与记录纸上分号比较统计其总错误分数可做色觉异常分型及定量分析 4 . 色觉镜 利用红光与绿光适当混合成黄光的原理记录红绿光匹配所需的量以判断红绿色觉异常此法简单能检查出色盲或色弱能定量便于临床观察及科研应用 5 . D - 15色盘试验 由二组各15个色相子组成记录其排列顺序按图表要求记录后画出曲线以判断色觉异常 (三) 器械检查 为明确视神经视网膜及黄斑病变的详细诊断可行眼底荧光血管造影电生理检查还可通过CT扫描等进一步鉴别引起色觉障碍的颅内病变色觉异常鉴别诊断 : (一) 先天性色觉障碍 多为隐性遗传即有色盲男性将遗传基因(X染色体) 经过其女儿传给外孙 (男性) 一代色觉障碍的发生率男性为5.14% 女性为0.73% 多为双眼除全色盲外通常有正常的视网膜功能一般仅累及红绿色 (二) 后天性色觉障碍 可由黄斑视网膜视神经和枕叶皮质疾病引起可以是单眼如为双眼二者受累的程度可不同多有视功能的异常常影响黄—蓝和红—绿视网膜病是以蓝黄色障碍为主视

神经病以红绿色障碍为主如视网膜色素变性视网膜脱离血管
痉挛性视网膜病变老年黄斑变性早期均可导致蓝色色觉异常
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com