**屈光手术学**

**眼屈光手术学复习资料1**

**一、单项选择题**

**1.后巩膜加强术称**

A.后巩膜兜带术 B.巩膜扩张术 C.前睫状巩膜切开术 D.激光老视逆转术

**2.叙述屈光手术的一般特征正确的是**

A.具有时效性 B.具有时代性 C.具有准确性 D.具有医学性

**3.临床应用的准分子光机的超紫外冷激光波长是**

A 191 nm B 192 nm C 193 nm D 194 nm

**4弥漫性层间角膜炎称为**

A.亚急性角膜炎 B.非特异性弥漫性层间角膜 C.内生性角膜炎 D.盘状角膜炎

**5.临床上最常用的检影法是**

A.静态检影法 B.主觉验光 C.电脑验光 D.客观验光

**6.角膜胶原交联术的光敏剂选用的是**

A.维生素B2 B.维生素E C.维生素D D.维生素C

**7.与屈光矫正效应直接相关的是角膜的**

A.大小 B.长短 C.厚度 D.重量

**8.PRK治疗远视眼中,对远视的切削方法是围绕角膜中央光学区对周边进行**

A.环形切削 B.直线切削 C.斜线切削 D.方形切削

**9.PTOL可以矫正的屈光视力范围是**

A.+10.00-20.00D B.+10.00~-25.00D C.+10.00-30.00D D,+10.00-35,00D

**10.睫状沟固定型矫正屈光度散光的范围是**

A.0.50~1.00D B.0.50~4.00D C.0.50~5.00D D.0,50~6.00D

**11.根据人工晶状体在眼内的解剖位置可将其分为后房型和**

A.前房型 B.折叠型 C.组合式 D.一体式

**12.根据人工晶状体制作方式可将人工晶状体分为一体式和**

A.前房型 B.折叠型 C.组合式 D.非折叠型

**13.有晶状体眼前房型人工晶状体一房角固定型的光学区直径为**

A.3.00mm B.4.00mm C.5.00mm D.6,00mm

**14.人眼角膜厚度最薄的是**

A.中央部 B.上部 C.下部 D.左部

**15.以手术作用分类,屈光手术可分为**

A.2类 B.3类 C.4类 D.5类

**16.经典的老视机制的一部分是**

A.角膜理论 B.前房固定理论 C.晶状体理论 D.以上都不对

**17.现在临床常用的角膜内皮显微镜检查的种类有**

A.一种 B.两种 C.三种 D.四种

**18.叙述屈光手术的一般特征正确的是**

A.具有时代性 B.具有医学性 C.具有时效性 D.最小损害

**19.准分子激光角膜表面切削术的英文缩写是**

A. LASIL B LASEK C PRK D. DLK

**20.根据不同的切削原理,显微角膜板层刀可分为机械刀和**

A.激光刀 B.水平往复式刀 C.电动 D.手动刀

**21.高度近视合并白内障患者的首选术式是**

A.角膜屈光手术 B.有晶状体眼人工晶状体植入术 C.巩膜屈光手术 D.无晶状体眼人工晶状体植入术

**22.弥漫性层间角膜炎称为**

A.亚急性角膜炎 B.撒哈拉综合症 C.内生性角膜炎 D.盘状角膜炎

**23.有晶状体眼后房型人工晶状体的固定方式有后房悬浮型和**

A.房角固定型 B.非折型 C.睫状沟固定型 D折叠型

**24.根据前房固定方式,有晶状体眼前房型人工晶状体眼可分为房角虹膜夹型和**

A.房角固定型 B.睫状沟固定 C后房悬浮型 D.折叠型

**25.有晶状体眼前房型人工晶状体一虹膜夹型的光学区范围为**

A.3.0-4,0mm B.4.0-5.0mm C.5.0-6,Omm D.6.0-7.0mm

**26.根据人工晶状体的植入方式可将其种类分为**

A.1类 B.2类 C.3类 D.4类

1. **后房型人工晶状体的固定方式一睫状沟固定型光学区直径为**

A.4.25-5.00mm B.4.35-5.00mm C.4.55-5.00mm D.4.655.0mm

**28.根据人工晶状体植入方式可将人工晶状体分为非折型和**

A.前房型 B.折叠型 C.组合式 D.一体式

**29.后房型人工晶状体的固定方式一后房悬浮型人工晶状体长度的种类有**

A.2种 B.3种 C.4种 D.5种

**30.粘液层是泪膜的**

A.最外层 B.中层 C.内层 D.表层

**31.角膜呈透明状态,约占纤维膜的**

A.前1/7 B前1/6 C.前1/5 D.前1/4

**32.能量密度的单位是**

A mg/ cm2 B kg/cm2 C KJ/cm2 D MJ/cm2

**33.叙述屈性光手术的一般特征正确的是**

A.具有安全 B.具有时效性 C.具有时代性 D.具有医学性

**34.乙醇法准分子光上皮瓣下角膜磨镶术的英文缩写是**

A. PRK B LASIK C PTK D. LASEK

**35.目前通过手术矫正老视的方式有**

A.两种 B.三种 C.四种 D.五种

**36.乙醇法准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术要求患者的年龄至少为**

A.17周岁 B.18周岁 C.19周岁 D.20周岁

**37.根据前房固定方式,有晶状体眼前房型人工晶状体眼分为房角固定型和**

A.虹膜夹型 B.睫状沟固定型 C.后房悬浮型 D.折叠型

**38.根据人工晶状体的制作方式可将其种类分**

A.1类 B.2类 C.3类 D.4类

**39.根据人工晶状体植入方式可将人工晶状体分为折翬型和**

A.前房型 B.非折型 C.组合式 D.一体式

**40.根据人工晶状体在眼内的解剖位置可将其分为前房型和**

A.后房型 B.折型 C.组合式 D.一体式

**41.后房悬浮型光学区直径为**

A.4.25~5.00m B.4.35~5.00mm C.4.55~5.00m D.4.65~5.0mm

**42.根据人工晶状体内的解剖位置可将其种类分为**

A.1类 B.2类 C.3类 D.4类

**43.后房型人工晶状体的固定方式一睫状沟固定型矫正屈光度近视的范围**

A.-3.00~-15.00D B.-3.00-20.00D C.-3.00~-25.00D D.-3.00~-30.00D

**44.后巩膜加固术采用的材料可分为非生物材料和**

A.生物材料 B.化学材料 C.树脂材料 D.高温材料

**45.水质层是泪膜的**

A.最外层 B.中层 C.内层 D.表层

**46.分化形成角膜上皮层的是**

A.外皮层 B.内皮层 C.后弹力层 D.基质层

**47..目前常用的准分子光机的能量密度为**

A.50-200mJ/cm2 B 100-200 mJ/cm2 C.100-250mJ/cm2 D.150-350mJ/cm2

**48.后巩膜加固术又称**

A.后巩膜兜带术 B.巩膜扩张术 C.前睫状巩膜切开术 D.激光老视逆转术

**49.叙述屈光手术的一般特征正确的是**

A.具有时效性 B.具有有效性 C.具有时代性 D.具有医学性

**50.PIOL植入术后可以倣联合角膜屈光手术的时间大约为**

A.1个月 B.1~2个月 C.1~3个月 D.4个月

**51.以手术作用分类,屈光手术可分为**

A.2类 B.3类 C.4类 D.5类

**52.为了获得双眼单视,在同时视的基础上患者必须具有的融像功能有**

A.觉融像 B.理想融像 C.检影法 D.运动融像

**53.理想的角膜瓣直径至少为**

A 6. 0 nm B 7.0 nm C 8.0 nm D 9.0 nm

**54.非特异性弥漫性层间角膜炎又称为**

A.亚急性角膜炎 B.内生性角膜炎 C.弥漫性层间角膜炎 D.盘状角膜炎

**55. LASIK所致的神经营养性上皮病变发生率约为**

A.1%~2% B.3%~4% C5%-6% D.7%~8%

**56.角膜胶原交联术的光敏剂选用的是**

A.维生素A B.核黄素 C.维生素C D.维生素E

**57.后巩膜加固术采用的材料可分为生物材料和**

A.非生物材料 B.化学材料 C.树脂材料 D.高温材料

**58.后房型人工晶状体的固定方式一睫状沟固定型矫正屈光度远视的范围是**

A.+3.00+5.00D B.+3.00+10.00D C.+3,00+25.00D D.+3.00~+30.00D

**59.后房型人工晶 体的固定方式一睫状沟固定型人工晶状体长度的种类有**

A.2种 B.3种 C.4种 D.5种

**60.脂质层是泪膜的**

A.最外层 B.中层 C.内层 D.表层

**61.有晶状体眼后房型人工晶状体的固定方式有睫状沟固定型和**

A.房角固定型 B.睫状沟固定型 C.后房悬浮型 D.折型

**62.根据人工晶状体制作方式可将人工晶状体分为组合式和**

A.前房型 B.折叠型 C.一体式 D.非折型

**63.后房型人工晶状体的固定方式一后房悬浮型矫正屈光度近视的范围**

A.-3.00~-15.00D B.-3.00-20.00D C.-3.00-25.00D D.-3.00-30.00D

**64.有晶状体眼人工晶状体可以矫正的屈光范围是**

A.+10.00~-20.00D B.-10.00~-15,00D C.+10.00-10.00D D.+10.00-5,00D

**65.利用准分子激光矫正远视的手术方法被批准于**

A.1996年 B.1997年 C.1998年 D.199年

**66.在角膜上做治疗点标记时一定范围内,光学区越小矫正效应**

A.越小 B.越大 C.无影响 D.越短暂

**67.感染性角膜炎的发生率约为**

A.1/1000--1/5000 B.1/1000--1/4500 C.1/1000-1/4000 D.1/1000--1/3500

**68.为了获得双眼单视,在同时视的基础上患者必须具有的融像功能有**

A.知觉融像 B.理想融像 C.检影法 D.感觉融像

**69.准分子激光角膜组织中基质层占角膜总厚度的百分比为**

A.70% B.80% C.90% D.95%

**70.叙述屈光手术的一般特征正确的是**

A.具有安全性 B.具有时效性 C.具有时代性 D.具有医学性

**71.后现膜支撑术又称**

A.后巩膜兜带术 B.巩膜扩张术 C.前睫状巩膜切开术 D.光老视逆转术

**72.机械刀按照驱动力的不同分为自动刀和**

A.激光刀 B.电动刀 C.手动刀 D.水平往复式刀

**73.飞秒激光能在非常短的时间里聚焦于组织内及狭小的空间产生巨大的能量,使组织**

A.电解 B.中和 C.电离 D.反应

**74.成年人角膜水平径平均为**

A,10.7mm B.11.7mm C.12.7mm D.13.7mm

**75.角膜组织中占角膜总,厚度90%的是**

A.外皮层 B.内皮层 C.上皮层 D.基质层

**二、多项选择题**

**1.角膜代谢所需的氧的来源途径包括**

A.角膜前泪膜 B.房水 C.角膜缘毛细血管 D.葡萄糖 E.结膜毛细血管

**2.准分子激光的切削作用组成部分包括**

A.发射 B.组织吸收 C.组织分子的断键 D.工作气体 E.组织被切削

**3.目前用于眼科临床的准分子激光机的类型有**

A.扫描切削式 B.光斑扫描式 C.光影扫描式 D.裂隙灯 E.超声生物显微镜

**4.对圆锥角膜患者不能施行的术式包括**

A.放射状角膜切开术 B.散光角膜切开术 C.准分子激光角膜切削术 D.有晶状体眼人工晶状体植入术

E.无晶状体眼人工晶状体植入术

**5.假性圆锥角膜中由于角膜接触镜引起角膜曲率改变的特征有**

A.散光轴改变 B.放射状非对称性 C.角膜中央相对变平 D.接触镜边缘外相对变陡

E.角膜中央不规则散光

**6.复层上皮细胞包括**

A.基底细胞 B.翼状细胞 C.表层细胞 D.内皮细胞 E.淋巴细胞

**7.角膜水平直径的常用测量工具有**

A.裂隙灯 B OCT C Orbscan D Pentacam E, UBM

**8.准分子激光角膜表面切削术的相对禁忌证包括**

A.功能性单眼 B.干眼综合征 C.青光眼 D.哺乳 E.角膜基质或內皮营养不良

**9.影响传统机式角膜板层刀制作角膜瓣的主要因素有**

A.眼内压 B.负压吸引 C.角膜陡与平 D.角膜大与小 E.角膜厚与薄

**10.选择巩膜手术适应证的重要因素有**

A.结构 B.最佳矫正视力 C.屈光度数 D.眼轴长度 E.眼底状况变化

**11.准分子激光机激光头的组成部分包括**

A.泵浦源 B.工作介质 C.谐振激光控 D.激光电极 E.计算机

**12.根据刀头运转的方向,显微角膜板层刀可分为**

A.机械式 B.激光刀 C.水平往复式 D.旋转式 E.滚筒式

**13.飞秒激光角膜制瓣的优越性有**

A.稳定性 B.安全性 C.预测性 D.均一性 E.精准性

**14.放射状角膜切开术的术后并发症包括**

A.感染 B.昡光及视力波动 C.欠矫与过矫 D.切口破裂 E.昡光和敏感度下降

**15.激光切削的均匀性大致可分为**

A.不规则型 B.中央岛型 C.领结型 D.钥匙孔型 E.半环状切削型

**16.矫正屈光不正的趋光性角膜切除可治疗**

A.近视 B.远视 C.散光 D.老视 E.低视力

**17.纤维角膜板层刀的主要构件包括**

A.主机 B.刀头 C.刀片 D.负压管道 E.马达手柄

**18.正常角膜的角膜地形图种类包括**

A.圆形 B.椭圆形 C.对称领结形 D.非对称领结形 E.不规则形

**19.为了获得双眼单视,在同时视的基础上患者必须具有的融像功能有**

A.知觉融像 B.理想融像 C.检影法 D感觉融像 E.运动融像

**20.角膜飞秒激光术式主要包括**

A.飞秒激光 LASIIK B.全飞秒激光术式 C.全激光手术 D.准分子激光 E.飞秒激光老视手术

**21.激光老视逆转手术常用的激光有**

A.紫外激光 B.红外线 C.紫外线 D.日光 E.红外激光

**22.不适合使用角膜热成形术的患者具备的特征包括**

A.严重干眼症 B.兔眼 C.+3.00D以内的远视及散光 D.睑闭合不全 E.角膜移植术后角膜不规则散光

**23感染性角膜炎的临床表现包括**

A.视力下降 B.异物感 C.流泪 D.眼部疼痛 E.畏光

**24.飞秒激光产生的发射系统包括**

A.振荡器 B.脚踏开关 C.放大器 D.展宽器 E.压缩器

**25.角膜的化学成分包括**

A.水 B.蛋白质 C.酶 D.黏多糖 E.无机盐

**三、填空题**

1.角膜由前向后依次为:上皮细胞层、前弾力层、 基质层 、后弾力层和内皮细胞层

2.角膜上皮层是由 外皮层 分化形成的。

3.屈光手术是以手术的方法改变眼的 屈光状态

4.瞳孔大小应该在 明亮 和暗室两个状态下进行测量。

5.失能昡光又称幕罩样眩光

6.现在临床常用的角膜内皮显微镜检查有非接触型和 接触型 。

7.准分子激光是受激 二聚体 所产生的激光。

8.准分子激光角膜组织中基质层占角膜总厚度的 90% 。

9.白内障手术的常规术前检查包括 全身检查 和眼部检查。

10.激光角膜屈光手术一般可分为表层切削术和 板层/基层 切削术

11.角膜约占纤维膜的 1/6

12.视觉分辩力视力又称 视力

13.角膜由前向后依次为:上皮细胞层、前弹力层、基质层、后弹力层和 内皮细胞层

14.目前临床应用的准分子激光机主要是氩氟混合物产生的 193nm 波长的超紫外冷光

15.幕罩样眩光又称 失能眩光

16.散光矫正手术有 散光 角膜切开术和角膜松解切开术

17.常见的致盲性眼病是 高度近视

18.角膜磨镶术由 哥伦比亚 提出

19.角膜 扩张 及继发性圆锥角膜是 LASIK术后最严重的并发症

20.白内障手术的常规术前检査包括全身检査和 眼部检查

21.角膜由前向后依次为 上皮细胞层 、前弹力层、基质层、后弾力层和内皮细胞层

22.复层上皮细胞共分为三种,分别是 基底细胞 、翼状细胞、表层细胞

23.角膜代谢的两个主要物质是 葡萄糖 和氧

24.视力检査包括远视力和 近视力

25.检查瞳孔时,应注意瞳孔的大小、形状和位置,有无曈孔残膜,瞳孔的直接光反射和 间接光 反射

26.由二聚体所产生的激光是 准分子激光

27.散光矫正手术有散光角膜切开术和 角膜松懈 切开术

28.高度近视是常见的 致盲 眼病

29.LASIK与PRK的主要区别是在 角膜瓣 下进行准分子激光切削

30.泪膜是覆盖眼球前表面的一层 液体薄膜

31.角膜由前向后依次为:上皮细胞、 前弹力层 、基质层、后弹力层和内皮细胞层

32.复层上皮细胞共分为三种,分别是基底细胞、 翼状细胞 、表层细胞

33.角膜基质层是由 中胚层 分化形成的

34.瞳孔大小应该在明亮和 暗示 两个状态下进行测量

35.优势眼又称 主导眼

36.准分子激光切削组织的深度与激光能量密度的对数成 正 相关

37.角膜松解切开术的英文缩写为 CRI

38.角膜扩张及继发性 圆锥角膜 是 LASIK术后最严重的并发症

39.纤维角膜板层刀的附件有 眼压 测量计和角膜瓣直径测量计

40.决定激光能量输出的两个重要因素为激光腔内电压和 工作气体

41.角膜由前向后依次为:上皮细胞层、前弹力层、基质层、 后弹力层 和内皮细胞层

42.复层上皮细胞共分为三种,分别是基底细胞、翼状细胞、 表层细胞

43.角膜代谢的两个主要物质包括葡萄糖和 氧

44.检查瞳孔时,应注意瞳孔的大小、形状和位置,有无瞳孔残膜,瞳孔的 直接光反射 和间接光反射

45.主导眼又称 优势眼 。

46.纤维角膜板层刀的附件有眼压测量计和 角膜瓣 直径测量计。

47.故光角膜切开术的英文缩写为 AK

48.角膜松解切开术又称 散光性 角膜切开术

49.人眼形觉感度的度量工具是 视力

50.角膜内皮层是由 中胚层 分化形成的

**四、名词解释**

**1.眼内屈光手术:**

在晶状体和前后房施行手术以改变眼的屈光状

1. **失能昡光:**

由于散射光线在眼内使视网膜成像产生重叠,成像的对比度下降,从而降低了

1. **单眼视:**

通过矫正成一眼看远而另一眼看近的方式,使远近视力妥协

1. **屈光:**

当光从一种介质进入另一种不同折射率的介质时,光线将在界面发生的偏折现象

1. **检影验光:**

用视网膜镜照亮被检眼,观察被照亮的眼底视网膜反射光,该反射光通过眼的

各种屈光间质时受折射率的影响,其聚散度发生改变,从而判定被检眼的屈光状况。

1. **前弹力层:**

由胶原纤維和交联粘蛋白随机组成的连续致密的透明膜

1. **眼屈光:**

光线进入眼,通过屈光介质折射,在视网膜上成像的过程。

**8前房深度:**

从角膜顶点的内皮面到晶状体前顶点之间的距离

**9散射光:**

光线进入眼内会发生散射,并在视网膜上形成幕罩样照明,降低视网膜像的对比

1. **调节幅度:**

眼所产生的最大调节力

1. **检影法:**

用视网膜镜照亮被检眼,观察被照亮的眼底视网膜反射光,该反射光通过眼

各种屈光间质时受折射率的影响,其聚散度发生改变,从而判定被检眼的屈光状况

1. **泪膜:**

覆盖眼球前表面的一层液体薄膜

1. **RLE:**

为矫正屈光不正将眼內透明的自然晶状体摘出,同时植入或不植入I0L的一种手术

1. **能量密度:**

作用于切削区单位面积上的激光能量的大小

1. **角膜屈光手术:**

在角膜上施行手术以改变眼的屈光状态

1. **角膜基质环植入术:**

将一个塑料的弧形环插入事先制作的角膜中周部的基质隧道中,通过这个弧形环的形状和在角膜中的位置来改变中央角膜的形态,使之变平坦

1. **眩光检查:**

与对比敏感度密切相关的一种视功能检査方法可分为不适眩光与失能眩光两种

1. **屈光性晶状体置换术:**

为矫正屈光不正将眼内透明的自然晶状体摘出,同时植入或不植入IOL的一种

1. **视网膜镜检查法:**

用视网膜镜照亮被检眼,观察被照亮的眼底视网膜反射光,该反射光通过眼的各种屈光间质时受折射率的影响,其聚散度发生改变,从而判定被检眼的屈光状况

1. **主觉验光:**

检查者遵照系统的标准验光程序,通过被检查者对不同光学镜片的视力反应，对初步验光结果进一步细化和精确确定的验光过程。

**21不适眩光:**

由于散射光线导致视觉不适,而不影响分辨力或视力时,称为不适昡光。

1. **幕罩样眩光:**

由于散射光线在眼内使视网膜成像产生重叠,成像的对比度下降,从而降低了视觉效能及清晰度

**23.屈光手术:**

以手术的方法改变眼的屈光状态,从而使外界物体在视网膜上清晰成像,改善视功能。

1. **单眼视:**

过调整植入的传统单焦人工晶状体的度数,使术后一眼接近正视,用于看远,对侧眼为轻度近视,用于看近

1. **角膜的水肿压:**

角膜有一种吸收水分进入基质的力量,这种力量实际上是一种负压

**五、简笞题**

**1.简述泪膜由外向内的层次**

(1)脂质层,为泪膜的最外层;(2)水质层,为泪膜的中层;

(3)粘液层,为泪膜的内层。

**2.简述屈光手术的视光学原则**

最佳矫正的原则;合理欠矫的原则;双眼平衡的原则

**3.简述屈光手术术前对患者病史采集的信息,内容。**

眼屈光不正史;框架眼镜及角膜接触镜佩戴史;眼病及局部用药史;

过史;家族遗传史。

**4.简述TIOL术后并发症一白内障发生的原因。**

(1)手术创伤;

(2)人工晶状体与自身晶状体接触;

(3)慢性炎症反应的代谢因素;

(4)其他原因。

**5.简述有晶状体眼人工晶状体的分类。**

(1)根据解剖位置分为:前房型和后房型;

(2)根据植入方式分为:折疊型和非折叠型;

(3)根据制作方式分为:一体式和组合式。

**6.简述以手术作用分类的屈光手术**

矫正近视的屈光手术;矫正远视的屈光手术;矫正散光的屈光手术;矫正老视的屈光手

**7.简述准分子激光对眼组织的切削作用的生物学特点**

1)穿透力弱;(2)对临近组织操伤小:(3)光束均匀,切削面光滑;(4)可控制

切削组织的形状和类型

**8.简述PIOL术中并发症**

PIOL术中的并发症有

(1)切口并发症;

(2)虹膜脱出;

(3)前房出血;

4)瞳孔损伤;

5)其他并发症。

**9.简述白內障摘除方法。**

白內障的摘除方法有

(1)白內障囊內摘除术;

(2)白内障囊外摘除术;

(3)超声乳化白內障摘除术;

(4)激光乳化白内障摘除术;

(5)“冷超声乳化”

(6)微切口白內障摘除术。

**10.简述PRK手术术后并发症一一术后散光的预防事项。**

术后散光的预防事项有

(1)手术技巧的准确掌握

2)通过有效控制光学系统的衰减和机械性震动等保证激光束的均匀一致;

3)掌握中心定位技术

**11.简述放射状角膜切开术的术后并发症。**

RK手术术后并发症有

(1)感染;

(2)眩光及视力波动;

(3)欠矫与过矫;

(4)切口破裂;

(5)眩光和敏感度下降。

**12.简述老视手术的常规检查**

老视手术的常规检査项目包括:

(1)裸眼视力和矫正视力

(2)电脑验光、检影验光及主觉验光;

(3)眼前部和屈光介质;

(4)眼底;

(5)眼压

**13.简述PRK术中并发症一偏中心切削产生的原因。**

偏中心切削产生的原因有

(1)手术中心定位误差;

(2)患者过度紧张,眼球过度移位;

(3) Kappa角大;

(4)激光系统光束的偏离;

(5)术中瞳孔缩小偏移。

**14.简述PRK手术术后并发症一屈光力欠矫的预防事项**

屈光力欠矫的预防事项包括

1)精确测量患者的屈光力

(2)手术中局部麻醉充分,避免过多的刺激泪液分泌,术中及时吸附角膜基质表面的水分

(3)避免高度近视行PRK手术;

(4)对激光器要多次测试,确定其处于最佳输出状态

**15.简述屈光手术术前眼底检查的意义**

排除不适合屈光手术的病例;了解眼底情况向患者解释术后可能出现的미题便于患者理解

近视本身的改变对视功能的影响;发现潜在危险,指导预防性治疗

**16.简述白內障手术术前眼部检查的事项**

白内障手术术前眼部检査的事项包括

(1)裸眼视力及矫正视力、光定位及色觉;

(2)眼压;

(3)外眼检查;

(4)内眼检查;

(5)眼部特殊检查。

**17.简述治疗近视的屈光手术的种类**

准分子激光角膜表面切削术;准分子光原位角膜磨镶术;准分子激光上皮攤下角膜磨镶术;角膜基质环植入术;放射状角膜切开术;其他手术

**18.简述准分子激光角膜表面切削术的手术方法**

包括以下6个步骤:

(1)麻醉表面麻醉,结膜囊滴用表面麻醉剂2-3次

(2)去除角膜上皮;

(3)确定切削中心;

(4)激光切削;

(5)术眼包扎;

(6)术后处理。

**19简述不适合做 LASIK者的特征**

角膜厚度偏薄者,有引起角膜扩张的危险;睑裂过小或眼窝深陷,不能合作的患者;在LASIK手术制作微型角膜瓣时,不能行正常负压吸引者

**20.简述屈光手术术前对患者外眼检查部位**

屈光手术术前应该检查患者以下外眼部位:

1眼眶

2)眼睑

3)泪囊

4)结膜

5)巩膜

6)虹膜

**21.简述屈光性晶状体置换术的适应证。**

屈光性晶状体置换术适应证包括

(1)年龄:年龄偏大者为宜;

(2)屈光状态:远视和散光患者具有同样效果,安全性更高

(3)屈光指数;

(4)患者有手术要求。

**22.简述准分子激光角膜表面切削术术前评估。**

(1)裸眼视力

(2)计算机辅助的角膜地形图;

(3)角膜中央厚度;

(4)暗视下瞳孔大小;

(5)泪膜评估

(6)综合验光。

**23.简述白内障手术适应证**

(1)各种类型白内障引起视力和(或)视力下降,影响正常工作和生活时,即可进行手术

(2)为矫正屈光不正、屈光参差,需要摘出晶状体并植入IOL

(3)因白内障引起其他并发症

(4)美容原因

**24.简述RLE手术方法的注意事项**

1)麻醉方式的选择

2)切口的选择;

3)晶状体的处理

4)人工晶状体的选择

**25.简述屈光手术术前对患者病史采集的信息内容**

屈光手术术前应采集患者病史信息包括:

(1)眼屈光不正史;

(2)框架眼镜及角膜接触镜佩戴史;

(3)眼病及局部用药史

(4)过敏史

(5)家族遗传史。

**六、论述题**

**1.试述白内障手术适应证**

（1）各种类型白内障引起视力和(或)视力下降,影响正常工作和生活时,即可进行手术

（2）为矫正屈光不正、屈光参差,需要摘出晶状体并植入IOL

（3）因白內障引起其他并发症;

（4）美容原因

**2.试述屈光手术的一般适应证**

患者本人有手术的愿望;年龄18周岁以上;近两年屈光力稳定,发展速度每年不大于0.50D;双眼屈光力不等的屈光参差;眼部无活动性眼病;眼部参数符合手术要求;全身无手术所限制的疾病;患者了解手术的目的和局限性

**3.试述 LASEK的绝对禁忌证**。

LASEK的绝对禁忌证有:

(1)心理或精神异常及未签署手术同意书者

(2)眼及眼附属器活动性炎症、感染;

(3)进行性圆锥角膜;

(4)全身患有结缔组织疾病和自身免疫系统疾病;

(5)重度睑裂闭合不全;

(6)严重眼表疾病;

(7)女性孕期和哺乳期。

**4.试述角膜基质环植入术的手术步骤。**

角膜基质环植入术的手术步骤为:

(1)消毒铺巾,局麻

(2)角膜中央标记

(3)手术切口和隧道标记;

(4)测量切口处角膜厚度;

(5)制作切口;

(6)制作隧道口

(7)放置负压吸引环;

(8)制作隧道;

(9)植入基质环;

(10)缝合切口。

**5.试述飞秒激光的特征**

飞秒激光的特征包括

1)瞬间产生极高能量、对组织产生光裂解爆破作用,对组织损伤较小,组织反应较轻

安全性高

(2)准确聚焦和切割,可精准到1微米,故切割组织精确性高、预测性佳、反复性

(3)可以根据需要,个性化地制作各种角膜瓣,同时可改变不同角度制作角膜瓣边绦切

口使其嵌合密闭得更好

4)应用范围日益广泛,可望取代准分子激光治疗屈光不正

**6.试述 LASIK的相对禁忌证**

患者对手术期望值过高,但经过医患交流达成共识者;(1分)近视>-8.00D;远视>+6.00D

初次手术角膜曲率在38~49D区间以外;暗瞳直径>7.5m;独眼;病毒性角膜炎;晶状体密度增加;视网膜脱离手术史,黄斑出血史;轻度干眼;轻、中度睑裂闭合不全，药物可控的高眼压、青光眼；小睑裂

**7.试述纤维角膜板层刀使用的注意事项**

保护好所有的部件防止碰撞,且避免带盐分的物品腐蚀;手术前负压的管道进行严格测试,

电源的供电充分;手术前后马达的动力测试;刀片应在手术显微镜下检査有无缺损处;

避免刀头和马达及刀片处夹杂棉絮和纤毛;术后注意马达刀头内残余的水分吸干

**8试述近视眼眼底改变的症状**

近视眼眼底改变的症状有以下6点

1)视盘倾斜,视盆周围萎缩弧或萎缩环

2)豹纹状眼底,视网膜色素上皮及脉络膜的广泛萎缩

3)后巩膜葡萄肿

4)黄斑区脉络膜新生血管膜、 Fuchs斑

5)周边视网膜变性、裂孔

(6)玻璃体变性、混浊

**9.试述准分子激光原位角膜磨镶术的对禁忌证**。

准分子激光原位角膜磨镶术的绝对禁忌证包括以下7点:

(1)心理或精神异常及未签署手术同意书者;

(2)眼及眼附属器活动性炎症、感染;

(3)进行性圆锥角膜;

(4)全身患有结缔组织疾病和自身免疫系统疾病

(5)重度睑裂闭合不全;

(6)严重眼表疾病。

(7)女性孕期和哺孚乳期

**10.试述屈光手术眼底检查的方法**

直接检眼镜检查:对近视眼特别是高度近视眼检查时有很大局限性,但直接检眼镜的放大倍数大,有利于观察视盘和黄斑部的细节改变;  
间接检眼镜检查:照明强,屈光间质浑浊的影响小,观察范围广,有利于检查近视眼周边视网膜的变性区和裂孔;三面镜检查:在裂隙灯显微镜下检查后极部和周边视网膜;90D透镜裂隙灯检查:可以检查后极部眼底,使

用方便;其他方法:如眼底照相有利于记录保存患者原始眼底资料