

关于眼科常用眼药及护



一 眼科常用药物的给药方式

1口服给药

2点眼药

3眼周注射

4静脉输液

二 眼科常用眼药分类

- 1 抗感染类
- 2 非甾体类
- 3 降眼压类
- 4 散瞳类
- 5 缩瞳类
- 6 其他





二 眼科常用眼药分类

1抗感染类

(1)不含激素类:可乐必妥滴眼液
氧氟沙星滴眼液
托百士滴眼液(小儿
)

(2)含激素类:典必殊滴眼液
百力特滴眼液

二 眼科常用眼药分类

2非甾体类

(1)普南扑灵滴眼液

(2)迪菲滴眼液

3散瞳类

(1)阿托品

(2)美多丽

(3)复方托吡卡胺



二 眼科常用眼药分类

4缩瞳类:毛果芸香碱滴眼液

5降眼压类

(1) β -受体阻滞剂类药物

噻吗心胺滴眼液

美开朗滴眼液

贝他根滴眼液

(2)前列腺素类:卢美根滴眼液

二 眼科常用眼药分类

(3)拟胆碱作用类药物:

毛果芸香碱眼药水: 可缩小瞳孔, 达到开放房角的作用

(4) α 肾上腺素受体激动剂类药物:

阿法根 (溴莫尼定滴眼液)

(5)碳酸酐酶抑制剂类药物:

派立明 (布林佐胺滴眼液)

二 眼科常用眼药分类

6其他

人工泪组： 潇莱威滴眼液

促进角膜上皮生长： 金因舒滴眼液、
贝复舒眼用凝胶

药物分子穿过生物膜的方式（途径）

扩散作用：药物沿其浓度梯度的扩散运动而穿透生物膜

过滤作用：药物通过生物膜上的充水小孔而进行转运

主动转运：在一定能量作用下，药物自低浓度向高浓度的逆浓度梯度转运

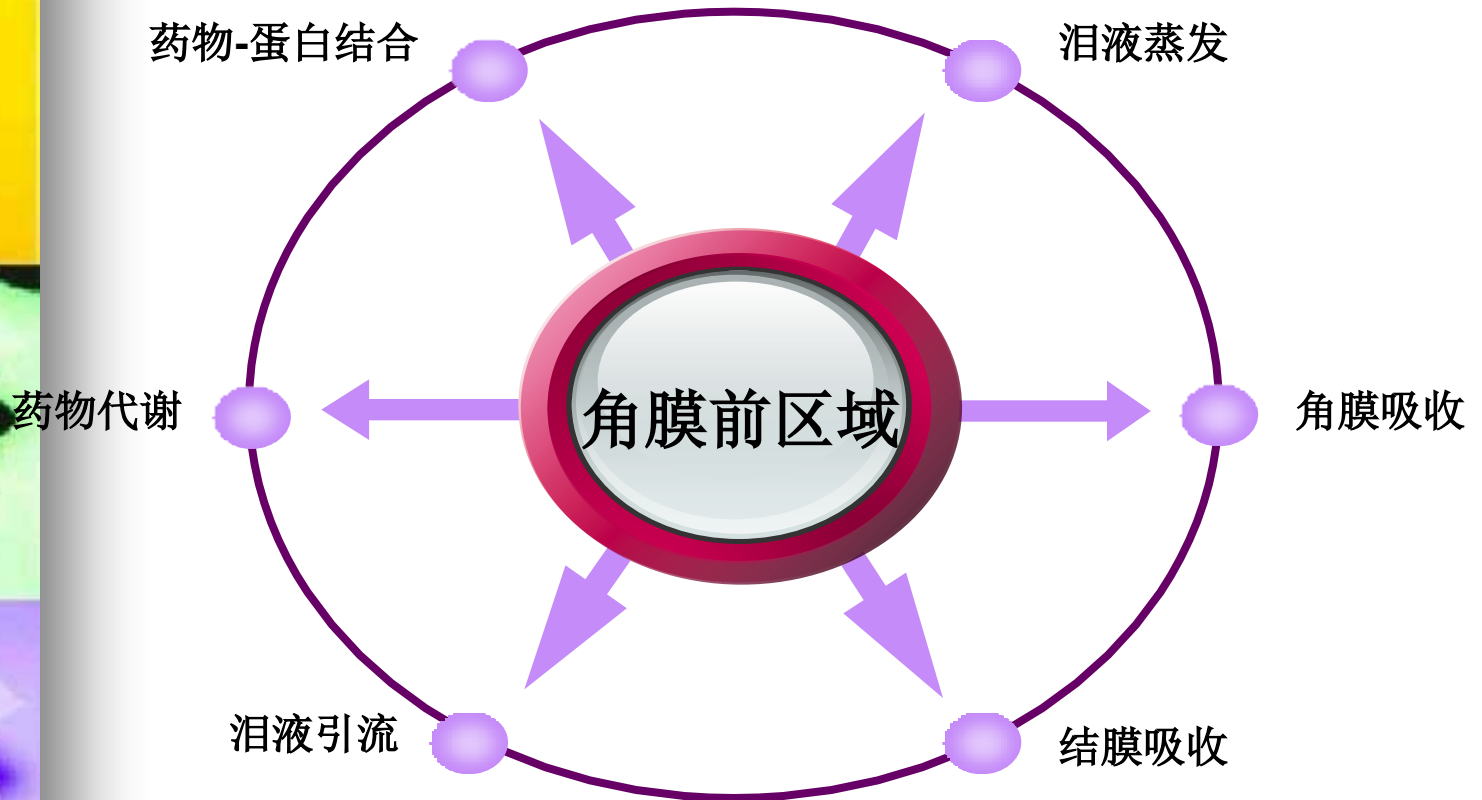
饮液作用：药物通过溶解于细胞壁微小的凹陷中的细胞外液而被带入

药物的眼部吸收途径

滴眼剂给药后，药液主要经泪液引流，药物经结膜、角膜、巩膜吸收和泪液清除

药物透过角膜，主要是通过药物的扩散作用与过滤作用，也被称之为被动转运作用。

药物在角膜前区域的情况示意图





三常用眼药作用及不良反应

1氧氟沙星滴眼液

作用:治疗细菌性结膜炎

不良反应:偶有辛辣似蛰样刺激症

注意事项:不宜长期使用

使用中
出现过敏症状应
停用

三常用眼药作用及不良反应

2百力特滴眼液

药理作用：是一种糖皮质激素，相同剂量下，抗炎效力是氢化可的松的3~5倍。可减轻急性炎症反应时的水肿，纤维沉积，抑制毛细血管扩张和吞噬细胞游走，也可抑制毛细血管的增生、胶原的沉积及疤痕的形成。

三常用眼药作用及不良反应

不良反应：可能引起局部刺激，
长期使用还可能引起眼压升高，
导致视神经损害，视野缺损。



三常用眼药作用及不良反应

不良反应：角膜或巩膜变薄的患者使用后可能导致眼球穿孔

**适应症：短期治疗对类固醇敏感的
眼部炎症**

用法用量：一次1~2滴，一日2~4次。治疗开始的24至48小时，剂量可酌情加大至每小时2滴。不宜过早停药。

三常用眼药作用及不良反应

3双氯芬酸钠滴眼液（迪菲）

药理作用：是一种衍生于苯乙酸类的非甾体消炎镇痛药，其作用机理为抑制环氧化酶活性，从而阻断花生四烯酸与甘油三酯结合，降低细胞内游离的花生四烯酸浓度，而间接抑制白三烯合成。

双氯芬酸钠是非甾体消炎药中作用较强的一种。

三常用眼药作用及不良反应

双氯芬酸钠滴眼液对机械、化学、生物等刺激引起的血—房水屏障崩溃有较强的抑制作用。

临床研究显示，双氯芬酸钠治疗白内障术后炎症，可降低前房的闪辉和细胞数，应用于角膜放射切开术或激光屈光角膜切削术的病人能缓解术后疼痛和畏光，优于安慰剂。


什么是血---眼屏障

血眼屏障是指循环血液与眼球内组织液之间的屏障。


血眼屏障包括**血--房水屏障**、**血--视网膜屏障**等结构，它使全身给药时药物在眼球内难以达到有效浓度，因此大部分眼病的有效药物治疗是局部给药。




三常用眼药作用及不良反应



不良反应：滴眼有短暂的烧灼、刺痛、流泪等，极少数可有结膜充血、视物模糊。不足3%患者可出现乏力、困倦、恶心等全身反应



适应症：用于治疗葡萄膜炎、角膜炎、巩膜炎，抑制角膜新生血管的形成，治疗眼内手术后、激光滤帘成形术后或各种眼部损伤的炎症反应





	妥布霉素地塞米松滴眼液	醋酸泼尼松龙滴眼液
性状:	为细微颗粒状的乳白色混悬液.	乳白色混悬液.
用法用量:	每天3~5次,每次1~2滴.严重者可增至2小时一次,用前摇匀.	一次1~2滴,一日2~4次剂量可酌情增大至每小时2滴,使用前摇匀。
适应症	对肾上腺皮质激素有反应的眼科炎性病变及眼表细菌感染.可减轻水肿及炎症反应.	是一种糖皮质激素,用于抗炎治疗的眼部疾病,如非化脓性结膜炎、睑炎、巩膜炎、在眼科手术后、异物去除后或其它眼部创伤时作预防性治疗。
注意事项	长期使用可引起眼压升高. 长期用药后可出现双重感染,应立即停药并进行适当的治疗。	可引起眼内压升高长期或大剂量眼部使用可导致后囊膜下白内障.长期用药后可出现双重感染,应立即停药并进行适当的治疗。

三常用眼药作用及不良反应

迪善(硫酸阿托品眼用凝胶)

用于：诊断及治疗为目的的散瞳及调节麻痹

不良反应：怕光、视近模糊(2-3周)

皮肤、黏膜干燥、发热、面部潮红、心动过速等现象

眼睑出现发痒、红肿、结膜充血等过敏现象

滴眼后，挤压内眦3-5分钟；幼儿慎用出现严重的不良反应及时就诊。

三常用眼药作用及不良反应

马来酸噻吗洛尔滴眼液

对原发性开角型青光眼具有良好的降低眼内压疗效。对于某些继发性青光眼，高眼压症，部分原发性闭角型青光眼以及其他药物及手术无效的青光眼加用马来酸噻吗洛尔滴眼液可进一步增强降眼压效果。

三常用眼药作用及不良反应

注意事项：

- 1当出现呼吸急促、脉搏明显减慢、过敏等症状时，请立即停止使用。
- 2使用中若出现脑供血不足症状应立即停药。
- 3心功能损害者，使用马来酸噻吗洛尔滴眼液时应避免服用钙离子拮抗剂。

三常用眼药作用及不良反应

注意事项：

- 4对无心衰史的患者，如出现心衰症状应立即停药。
- 5正在服用儿茶酚胺耗竭药（如利血平）者，使用马来酸噻吗洛尔滴眼液时应严密观察。
- 6 冠状动脉疾患、糖尿病、甲状腺机能亢进和重症肌无力患者，用马来酸噻吗洛尔滴眼液滴眼时需遵医嘱。

三常用眼药作用及不良反应

注意事项：

- 7 马来酸噻吗洛尔滴眼液慎用于自发性低血糖患者及接受胰岛素或口服降糖药治疗的患者，因 β 受体阻滞剂可掩盖低血糖症状。
- 8 马来酸噻吗洛尔滴眼液不易单独用于治疗闭角型青光眼。
- 9 与其他滴眼液联合使用时，请间隔10分钟以上。

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/028124047027007002>