

<<眼科临床问答>>

图书基本信息

书名：<<眼科临床问答>>

13位ISBN编号：9787509158418

10位ISBN编号：7509158419

出版时间：2012-7

出版时间：人民军医出版社

作者：宿星杰 等主编

页数：381

字数：454000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<眼科临床问答>>

内容概要

《眼科临床问答》作者(宿星杰、齐艳秀)精选730余个常见眼科问题，以问答的形式介绍眼科基础知识及常见眼病的防治方法，旨在科学指导临床实践，帮助眼病患者预防和早期发现眼科疾病，做好家庭保健护理。

《眼科临床问答》语言简洁，内容通俗易懂，形式新颖，可供基层眼科医师、社区医务工作者和眼病患者阅读参考。

<<眼科临床问答>>

书籍目录

- 一、眼的解剖和生理
 - 二、眼科一般检查注意事项
 - 三、眼睑疾病
 - 四、结膜病
 - 五、角膜病
 - 六、青光眼
 - 七、白内障
 - 八、葡萄膜病
 - 九、玻璃体疾病
 - 十、视网膜疾病
 - 十一、视路疾病
 - 十二、屈光部分
 - 十三、斜视与弱视
 - 十四、眼眶病
 - 十五、眼外伤
 - 十六、眼与全身疾病
 - 十七、眼部放射病
 - 十八、眼相关综合征
 - 十九、激光在眼科的应用
- 参考文献

章节摘录

版权页： 51.怎样理解角膜的透明必须有正常的物质代谢？

正常的物质代谢是维持角膜透明的诸多因素之一。

碘乙酸盐是一种代谢毒物，它可以抑制角膜内的糖酵解和大部分氧化代谢过程。

角膜的上皮和内皮代谢受到抑制，使离子泵缺少维持其正常功能的ATP，引起角膜的过分吸水。

要使角膜离子泵发挥正常作用，除了ATP之外，还需要钠钾三磷酸腺苷酶的存在，此酶能分解ATP，产生能量，使阳离子得以转运。

角膜物质代谢也受温度的影响，当角膜处于低温时，由于代谢功能下降，角膜吸水，如果角膜储存有足够的葡萄糖，当角膜回到正常体温时，它能重新脱水。

来自眼库储存于低温（4℃）的角膜，均有轻度水肿，在移植之后，温度恢复到正常，植片厚度逐渐变薄，这是一种温度逆转现象，这一吸水和排水过程与角膜代谢活动密切相关。

52.怎样理解角膜的渗透作用？

角膜的渗透作用不管从生理的角度，还是从药物治疗的角度都有重要的意义。

由于角膜没有血管，其营养物质的供给，如氧和葡萄糖，均从周围的液体中扩散渗透而来。

临床上局部所用药物，也大部分借此特性使药物到达角膜的病变区和眼内。

除此之外，还有许多其他因素，如药物本身的性质和角膜各层特性等，都在不同程度上影响着药物进入角膜和眼内的程度。

上皮和内皮细胞富于脂质，脂溶性和非极性物质易于通过，而基质层则较易被水溶性及极性物质通过。

滴入结膜囊内的药物，无论何种制剂，都要通过不同特性的障碍层。

因此，理想药物应该具有双相溶解性，即水溶性和脂溶性。

临床上常用的滴剂如匹罗卡品、后马托品等均有解离型分子和未解离型分子，两者保持一定的动态平衡。

在未解离前呈游离碱状态时具有脂溶性，易透过上皮。

然后在基质内转化为解离型分子，经扩散抵达内皮层，此时再转变为未解离型游离碱，通过内皮细胞进入前房。

角膜和其他生物膜一样，小分子量的水溶性物质和离子容易透过角膜上皮，渗透扩散入眼内，大的分子对角膜的渗透性受化学结构、物理性质、药液浓度以及pH的影响，pH在4.0~10.0，不影响角膜上皮的渗透性，如果溶液在此范围之外，角膜的渗透压就要受到影响。

减少表面张力的物质能增加角膜的通透性，这种物质称为表面活性剂，可能扰乱上皮屏障，使药物容易从上皮细胞间透过。

增加药物的黏稠度或制成油膏，能延长药物与角膜表面接触的时间，也有利于药物的透过。

有害的酸性物质接触角膜时，组织蛋白凝固变性，形成一层凝固蛋白膜，阻碍有害的酸性物质继续入侵。

但是，当角膜暴露于强碱性溶液时，它首先引起上皮水肿，继而脱落，上皮层的屏障失去作用，有害的碱性物质可以继续渗入深层组织，造成严重的伤害。

<<眼科临床问答>>

编辑推荐

在《眼科临床问答》的编写过程中，宿星杰、齐艳秀等查阅了大量的国内外资料，吸收了国际眼科学的新进展，并结合多年从事眼科临床、教学和科研工作的经验，对眼科基础理论、眼科常见病和多发病及眼科有关综合征和某些全身病的眼科表现等知识，以问答的形式进行了科学详实的描述，使读者耳目一新，记阅容易。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>