第一图书网, tushu007.com

<<接触镜学>>

图书基本信息

书名：<<接触镜学>>

13位ISBN编号：9787117145398

10位ISBN编号：7117145390

出版时间：2011-8

出版时间：人民卫生

作者：吕帆

页数：237

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

内容概要

《接触镜学》(第2版)对第一版的内容进行了调整、充实，以更好地体现接触镜领域的进展。
全书力求从高等教育的特点、并兼顾临床医师和验配专业人员的需要出发，尽量涵盖与接触镜有关的方方面面，做到内容完整，重点突出。
促使学生在构建学科理论框架的同时，培养临床思维，使该教材成为理论结合临床应用实践的桥梁。
注重培养学生独立的、开放式思考的能力，也给授课教师以自由发挥的空间。

第一图书网, tushu007.com

<<接触镜学>>

书籍目录

第一章 概述
第一节 接触镜的历史和发展
一、早期的接触镜设想
二、接触镜材料的发展史
三、接触镜设计的发展史
四、接触镜配戴方式的发展史
五、我国接触镜发展史
六、接触镜的发展趋势和展望
第二节 相关解剖和生理
一、角膜
二、泪膜
三、结膜
四、眼睑
五、其他相关眼部结构
第三节 角膜与氧气
一、角膜氧供的来源和作用
二、角膜氧供需指标
三、接触镜对角膜氧供求的影响
第四节 角膜地形
一、角膜地形的模型
二、角膜地形的测量方法
第五节 接触镜光学
一、接触镜屈光力的计算
二、泪液镜的计算
三、球性硬性接触镜矫正散光的计算
四、接触镜与视功能
第六节 接触镜验配基本检查
一、病史
二、视力检查和验光
三、视功能检查
四、眼部配戴参数测量
五、裂隙灯显微镜检查
六、泪液和泪膜评价
七、配戴者情况总结和接触镜选择
八、试戴评价和处方确定
第二章 软性接触镜
第三章 硬件接触镜
第四章 角膜塑形术
第五章 接触镜矫正散光
第六章 接触镜的护理
第七章 接触镜在眼疾中的特殊应用
第八章 接触镜眼配：特殊人群和特殊需求
第九章 接触镜关联并发症及其处理
第十章 接触镜与现代视觉生活
附录1 与接触镜处方有关的角膜顶点距离换算表

第一图书网, tushu007.com

附录2 角膜曲率换算表
参考文献
中英文对照索引

章节摘录

版权页：插图：电加热会受到旅行或电压和电源插头不相容的影响。
高温可引起蛋白变性且紧密结合在接触镜上，容易导致巨乳头性结膜炎（GPC）或接触镜性乳头性结膜炎（CLPC）。
加热消毒对大多数微生物来说非常有效，但仍有极少数微生物能在超过100°C的高温下存活相当长的一段时间。
2.化学消毒化学消毒是利用化学消毒剂抑制或杀灭微生物的过程。
大多数消毒剂都可用在软镜护理液中，在储存的同时进行消毒。
镜片先进行常规的清洁和冲洗，然后在含消毒剂的护理液中浸泡4小时以上。
（1）醇类消毒剂：乙醇或乙烷醇是很好的微生物消毒剂，由于高浓度的醇类对镜片和前部眼组织有损害作用，因此在常规护理液中此类化学消毒剂浓度较低。
（2）多聚化合物消毒剂：多聚消毒剂是新型消毒剂。
最常应用的有：聚六甲基双胍（PHMB）、聚胍氯化氢等氯己定的类似物以及多聚季铵化合物。
新一代多聚化学消毒剂的特点为毒性较低，过敏反应较少，这些消毒剂多用于多功能护理液中。
多聚化合物的消毒作用不如乙醇类，尤其是对真菌和棘阿米巴原虫包囊作用较弱。
在消毒之前要求使用者必须进行有效的镜片清洁，使用中需要经常更换新鲜溶液。
（3）片剂消毒剂：20世纪70年代，镜片护理系统是将片剂溶解在生理盐水中，产生氯气或有关的化学成分进行消毒，常用的有二氯异氰尿酸钠（halane）和对二氯基氨磺酰苯甲酸（halaone）。
近代新的片剂系统是用氯己定为消毒剂制成的。
（4）过氧化氢溶液：与热消毒一样，过氧化氢溶液是最早的软镜消毒方法之一，其代谢产物为水和氧气。
过氧化氢是非选择性抗微生物制剂，常用浓度是3%。
其消毒的特点为杀菌效能高，能很快产生可与许多细胞成分结合的氧自由基；反应结束后代谢成水和氧气等无害成分；其配方中可以不加防腐剂。
作用足够的时间，过氧化物能有效地灭活细菌、真菌和棘阿米巴原虫，但是一般镜片浸泡2小时以上，才能达到灭活这些微生物的效果。
残留在镜片的过氧化氢对组织会产生严重的损伤，因此消毒后必须进行中和反应。
早期的中和反应是用单独或一系列的洗脱剂与生理盐水一起进行中和，之后用碳酸氢钠调高pH值，使过氧化氢缓慢地分解。
最新的中和系统使用生物或金属的催化物进行中和，中和过程中产生氧气。
3.其他清洁或消毒方法（1）超声波：超声波要求被照射的物体与浸泡液的交接面有明显的波面效应。
软镜和生理盐水的物理性能十分接近，在受到超声波作用时，交接面只有很少的能量释放出来。
因此，软镜不适合用超声波进行清洁。
到目前为止，没有任何别的方法能替代应用镜片护理液加上手指揉搓来清洁接触镜。
（2）去蛋白剂：大多数的去蛋白剂都是利用酶的作用，少数为非酶类的有机化合物。
酶清洁剂通过底物特异性酶而起作用，分解靶分子，加速去除异物。
例如，蛋白酶特异性分解蛋白质，脂酶特异性分解脂类，而淀粉酶特异性分解多糖类。
酶通过切断蛋白分子内的化学键，产生更容易溶解的小分子。

编辑推荐

《接触镜学(第2版)》供眼视光学专业用。

第一图书网, tushu007.com

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