

<<软性角膜接触镜新技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<软性角膜接触镜新技术新进展>>

13位ISBN编号：9787565904127

10位ISBN编号：7565904120

出版时间：2012-8

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：谢培英 编

页数：68

字数：48000

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>

## <<软性角膜接触镜新技术新进展>>

### 内容概要

《软性角膜接触镜新技术新进展（第3版）》将以临床指导手册的形式，重点介绍SCL治疗性应用的基本原理，适宜的镜片特征、适应证，以及主要针对角膜屈光手术后和某些眼表疾病戴镜治疗的方式方法。

希望我们的努力能对国内眼视光诊疗提供最有力的专业参考。

## <<软性角膜接触镜新技术新进展>>

### 书籍目录

#### 第一章 治疗性接触镜临床指导

- 一、治疗性接触镜的概述
- 二、治疗性接触镜的适应证和禁忌证
- 三、治疗性接触镜的临床应用
- 四、治疗性接触镜的配戴和护理指导

#### 第二章 Pure Vision纯视角膜接触镜的治疗应用观察

- 一、材料与方法
- 二、结果
- 三、讨论
- 四、小结

#### 第三章 硅水凝胶角膜接触镜的临床应用前景

- 一、概述
- 二、高透氧性能
- 三、对泪膜的影响
- 四、治疗作用
- 五、相关并发症
- 六、展望

#### 第四章 硅水凝胶SCL与高透氧RGPCl组合的Piggyback镜片矫正圆锥角膜

- 一、Piggyback镜片选择进展
- 二、临床观察
- 三、结论

#### 第五章 新改进的Pure Vision纯视角膜接触镜

- 一、角膜接触镜的革新
- 二、消费者能体会到的不同
- 三、更低的弹性模量——更柔软的镜片
- 四、改进后的非球面设计
- 五、结论
- 六、新Pure Vision纯视镜片技术参数
- 七、Pure Vision的特点

#### 第六章 仿生学与新型软性接触镜护理液的研发

- 一、仿生学概念
- 二、接触镜和接触镜护理液的仿生理念
- 三、新型护理液的特征
- 四、新型护理液的效果和包装
- 五、低致敏护理液

#### 参考文献

## &lt;&lt;软性角膜接触镜新技术新进展&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：三、对泪膜的影响 角膜的充足供氧与角膜组织的健康关系密切，但单纯期待高透氧值的材料而忽视镜片对泪液交换的影响也是不正确的，即使镜片的透氧性能良好，若泪液循环不良，无法及时排出角膜代谢产生的CO<sub>2</sub>，使泪液酸化，角膜受损仍然无法避免，因此良好的泪液循环也是减少眼表角膜病变的必要条件。

通常认为配戴接触镜时由于镜片含水量的变化，同时受泪液蒸发量的影响，容易使泪液量平衡失调，因此临床上发现在配戴人群中，大约20%~30%会发生干眼综合征，而每年有21%~26%的接触镜配戴者由于干眼问题不得不缩短配戴时间，甚至放弃配戴。

多数相关研究均证实，角膜接触镜相关的干眼主要与戴入接触镜后镜片的脱水和泪液蒸发加剧影响了泪膜的稳定性有关，其程度取决于不同的镜片材料，镜片含水量越高，吸收泪液和细菌沉淀也越多，而且女性配戴者比男性配戴者更容易引起干眼。

最新的报道还指出，角膜接触镜对泪液蒸发和泪液组织成分的影响甚至在脱镜以后的24小时内依然存在。

当然，干眼也和其他一些配戴者自身的因素有关，例如眼表本身存在的病变、超时配戴、护理不规范等。

泪膜最表层的结构为脂质层，其主要作用在于防止泪液的蒸发，当戴入接触镜以后，在镜片前表面又出现了一层泪膜，称为“镜前泪膜”，其结构基本与角膜前泪膜相同，但相对变薄。

长期以来人们一直意识到，泪膜中的脂质成分对于维持泪膜的稳定性起到非常关键的作用，特别对于干眼症是否出现和角膜接触镜的配适是否成功意义重大。

近年来人们开始越发关注眼表面黏蛋白的改变与接触镜相关性干眼的联系。

黏蛋白是一类高度糖基化的大分子糖蛋白，眼表面黏蛋白则是泪膜中的组成成分，对维持眼表正常生理功能起重要作用。

先是有研究发现，角膜接触镜的配戴降低了泪液中黏蛋白的数量，而且可能是因镜片覆盖在眼表与瞬目相关的直接摩擦作用而造成的泪膜特性改变。

接着进一步的报道却证实，长期规范配戴角膜接触镜的人群中结膜上皮黏蛋白mRNA表达或泪液中黏蛋白组成并没有改变，是泪液蛋白总数发生了减少。

但比较一致的认识是接触镜的配戴干扰了泪膜的正常结构，使得泪膜趋于不稳定。

作为新一代材料的硅水凝胶镜片在透氧性能上有突出表现，而在改善干眼症状上的前景也被人们所看好。

一些近年来的报道指出，常规水凝胶镜片的配戴者在改戴硅水凝胶镜片仅一周以后，干眼症状即得到好转，且这种改善在3年的长期随访中一直保持稳定，受试者均反映改戴硅水凝胶镜片可以减轻原先的接触镜造成的多种干眼症状的程度和频度。

<<软性角膜接触镜新技术新进展>>

编辑推荐

《软性角膜接触镜新技术新进展(第3版)》由北京大学医学出版社出版。

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>