

干眼症治疗技术

脉冲光技术 (IRPL®) 提供了一种持久性的解决方案, 通过恢复睑板腺的功能、改善腺体的分泌和稳定泪膜的油质层来改善视觉舒适度: 是一种最先进的技术, 可以有效地治疗干眼症的方法。

近年来, IRPL 已成为 睑板腺障碍 的优先治疗选择, 其在干眼症社群中选择IRPL治疗的人数呈增加。



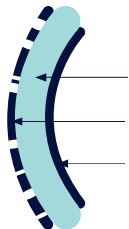
睑板腺体障碍

上下眼睑有60-80个眼睑腺体。这些腺体产生的油脂, 在泪膜的最外层形成油脂层, 有助于减少泪液蒸发。

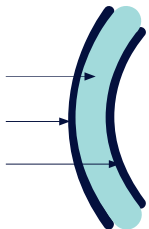
干眼病可是由多种原因引起的, 起初由泪膜不稳定, 泪液浑浊, 导致眼球表面及免疫细胞受压。形成多种发炎症状, 从而引发恶性循环, 导致进一步发炎和干眼症状的恶化。随不同环境和各人体内因素的影响使干眼症成为一种多因疾病。

泪膜层

不稳定的泪膜



稳定的泪膜



油脂层
泪液层
黏液层

Jennifer P. Craig 博士教授, 在新西兰奥克兰大学领导研究者发起的随机双盲 (Randomized placebo-controlled) 临床试验研究, 证实了 IRPL 的临床益处。



扫描在线查看更多临床研究



临床研究

IRPL 治疗改善了睑板腺体障碍参与者的干眼症状、泪膜脂质层厚度和睑板腺运作。

产品开发者:



独家经销:



Eyetek Pty Ltd
www.eyetek.com.au

Eyetek Pty Ltd 对本文档内容中的任何错误或遗漏、Eyetek Pty Ltd 不承担任何责任或义务。本文件中包含的信息按“原样”提供, 不保证完整性、准确性、有用性或及时性。

干眼症 眼红 刺痛



持保眼睛健康

E•Eye



养, 刺痛



眼红



不自主流泪



体征和症状

眼睛干燥, 灼热, 发红, 眼皮抽蓄, 泪液不断, 这些都是干眼病的症状。患者也可能面临戴隐形眼镜的不适, 并且对光敏感。

除了眼睛疼痛外, 患者还可能会有更严重的并发症, 例如细菌感染 (Infection)、麦粒肿 (Stye) 或角膜溃疡 (Corneal Ulcer)。

干眼病的迹象包括泪液蒸发时间加速、视力模糊, 以及眼角膜受损。



常规疗法

多数睑板腺障碍患者会选择频繁地滴眼药水作为临时性的解决方案。眼药水能短暂舒缓干涩的眼角膜, 但干眼症的问题根源并未得到根治。

睑板腺功能障碍正是干眼症的主要原因。Tearstim IRPL 提供持久性的解决方案, 通过恢复睑板腺的功能来改善干眼及用眼舒适度。



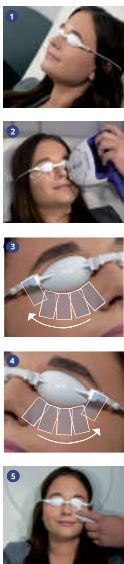
临时性的解决方案



持久性的解决方案

简单、快速、高效

每次治疗仅需几分钟:



1. 在患者的眼睛上调整眼罩。
2. 然后, 将特定的治疗凝胶涂抹在颧骨和颞部区域。
3. 每眼下方都应用脉冲光闪。
4. 闪光使用于眼睛下方 - 从内眼角开始 - 并在颞区闪光以刺激上部腺体。
5. 在另一只眼睛下重复相同的过程。
6. 擦掉凝胶, 治疗完成。

系统作用机制

Tearstim 与众不同的特点如 IRPL® 神经刺激组件。IRPL 脉冲光刺激颧骨 (Zygomatic) 和眼眶 (Bulborbital) 区域的副交感神经 (Parasympathetic Nerve) - 促进睑板腺 (Meibomian Glands) 的运作。

副交感神经的神经刺激:
导致活化睑板腺提高泪液分泌质量, 稳定泪膜质层。

此外, IRPL 观察出的临床益处为:

- 促进睑板腺 油脂加热和液化作用
- 调制刺激睑板腺 (Meibomian Glands) / 线粒体 (Mitochondria), 同时促进胶原蛋白的生产 减少血管血栓形成有助于减少炎症
- 抗菌和抗蠕形螨作用
- 促进结缔组织 (Connective Tissue) 再生与成纤维细胞-



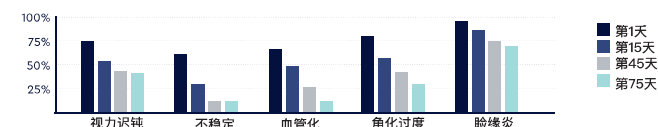
扫描查看 Tearstim IRPL 的系统运作原理

装置效能

自从2013年以来, 已在欧洲, 亚洲和澳大拉西亚, 对 550 多名患者进行了超过 16 项相关临床研究。这些研究表明: 患者在 2 次治疗后的满意度为 90%, 感觉症状有相当大的改善。从几天的初始疗程中就可以体验明显的改善, 并且在后续的治疗继续好转。

临床百分比测量

* 显著改善幅度



患者的看法、评分从 1 到 10

* 显著改善幅度

