

# 研究焦点：SMILE

接受小切口微透镜取出术的患者的长期效果<sup>1</sup>



Seeing beyond

## 来源

**标题**  
小切口微透镜取出术的 10 年效果

**作者**  
Marcus Blum, MD; Anna S. Lauer;  
Kathleen S. Kunert, MD; Walter Sekundo, MD

**出版物**  
Journal of Refractive Surgery 2019;  
Vol 35, No. 10, Pg 618-623

## 方法

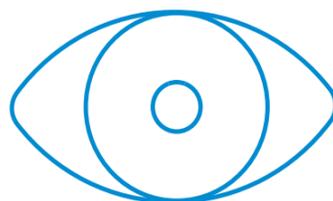
### 随访研究



#### 小切口微透镜取出术

研究在手术完成 10 年后进行<sup>2</sup>。

### 样本量



#### 56 只眼睛，31 位患者\*

\* 来自 2008-2009 年接受治疗的原始研究人群 (N=91 只眼睛)。

### 评估标准

- 安全性  
视力变化
- 可预测性  
与目标屈光度的偏差
- 稳定性  
屈光回退
- 副作用

## 结果

### 安全性

矫正后的视力变化



### 稳定性

**0.30D\***

10 年内的屈光回退

\* 在治疗后 1 个月至 10 年内观察到的有统计意义的 (P=0.001) 变化。

### 可预测性

与目标屈光度的偏差



### 副作用

- 3 个月后未进行干眼治疗
- 无角膜扩张的迹象
- 无青光眼的迹象
- 角膜厚度测量显示 10 年内增加了 32 微米

**SMILE<sup>3</sup> 是治疗近视和散光的一种有效、稳定和安全的选择。**

注释:

<sup>1</sup> 小切口微透镜取出术是可以 SMILE 进行的手术，这是一个在蔡司 VisuMax 飞秒激光上运行的软件。

<sup>2</sup> 这些手术是用早期的 200 kHz VisuMax 飞秒激光系统进行的。

<sup>3</sup> 蔡司的 SMILE 是 Carl Zeiss Meditec AG 的注册商标。