



人工晶状体患者参阅信息手册

尊敬的患者：

您近期已植入由 HumanOptics 制造的人工晶体（又称为人工晶状体 [IOL]）。本患者参阅信息手册旨在解答关于人工晶状体的常见问题。如果您想了解更多信息，请咨询您的眼科医生。

人工晶状体的用途是什么？

在手术过程中，您眼中混浊的天然晶状体已被摘除，并植入了人工晶状体。通常情况下，这一操作会显著改善您的视觉质量。

人工晶状体适用于哪些患者？

人工晶状体适用于天然晶状体缺失的成年患者。晶状体缺失的原因可能是先天性的，也可能由意外事故导致；而在大多数情况下，是由于白内障手术中摘除晶状体造成。目前尚无关于儿童、孕妇、哺乳期女性和免疫功能低下者植入 HumanOptics 人工晶状体的临床数据。

植入物会引发不良事件吗？

没有任何医疗干预能完全规避风险，包括白内障手术以及相关的 IOL 植入术。但目前尚未发现由植入物本身引发的任何不良事件。

如何查询自己植入的是哪款产品？

手术后，您已收到一张包含制造商联系方式的患者卡。除姓名、手术日期、手术眼科医生及眼科中心联系方式外，患者卡还详细记录了您所用植入物的具体信息。您可通过唯一序列号 (SN) 对植入物进行识别。

人工晶状体由什么材料制成？

HumanOptics 制造的人工晶状体由生物相容性塑料制成。这是一种光学透明、具有生物相容性和柔韧性的亲水性丙烯酸共聚物，由聚丙烯酸酯 (74%) 和生理盐水 (26%) 组成，折射率为 1.46，阿贝数为 56。该材料可兼容后续可能需要进行的任何激光治疗（如 Nd:YAG 激光）。

聚丙烯酸酯的主要成分为甲基丙烯酸羟乙酯（HEMA，约占 80%）和甲基丙烯酸甲酯（MMA，约占 20%），并含有紫外线吸收剂 (<1%)。

型号末尾带有“Y”的人工晶状体还含有蓝光滤光剂 (<0.05%)，用于阻挡可见光中的高能蓝光成分，这些成分长期照射可能会对视网膜造成潜在损害。

IOL 材料不会释放任何有害物质。

术后需要注意哪些事项？

为确保获得最佳治疗效果，请务必遵循眼科医生的指示并按时参加复诊。

除非另有眼科医生的医嘱，否则在术后最初两周内应避免对手术眼进行按压或揉搓等操作。淋浴或洗漱时，请确保眼睛不接触水或肥皂。术后初期，您也应避免体力消耗、游泳、潜水、骑行或桑拿等活动。此外，还应避免接触大量粉尘和污垢的活动。

术后的最初几天，我们建议您佩戴太阳镜，因为您可能会对眩光更为敏感。

如有需要，您可以去配新的眼镜，但通常需在白内障手术后四到六周进行。过早配镜并无意义，因为眼睛需要先适应新植入的晶状体。对于植入多焦点 IOL 的情况，适应期可能长达 6 个月。如果您计划在短期内对另一只眼睛进行手术，我们建议您在双眼手术完成后再去配新的眼镜。请告知验光师您所植入的人工晶状体的类型及其附加功能（散光矫正型 = 矫正角膜散光/多焦点型 = 矫正老花眼）。

植入物可在体内留存多久？

若无医学禁忌症，人工晶状体通常可终身留存于眼内。HumanOptics IOL 的产品使用寿命经实证可达二十年。建议您像拥有天然晶状体的患者一样，定期进行眼科检查。

人工晶状体是否具备 MRI 安全性（兼容性）？

您可在患者卡上查询植入物的磁共振成像 (MRI) 安全性（兼容性）信息。其中说明了关于植入物在 MRI 扫描中如何应对磁辐射的重要信息，因为人工晶状体植入后将永久固定于眼内。所有 HumanOptics 人工晶状体均具备 MR 安全性，这意味着 IOL 进入 MRI 扫描仪的磁场时不会有任何额外的限制。如需了解更多详细信息，请访问 www.humanoptics.com/mri。

植入 IOL 后可能出现哪些副作用/症状？或者哪些副作用/症状可能提示植入物存在缺陷？

晶状体植入手术后，可能会出现以下副作用，这些副作用通常会在短时间内消退：

- 因晶状体植入小切口引发的异物感
- 光晕，指看光源时周围出现光环，尤其在黄昏时分或黑暗环境中较为明显（植入多焦点 IOL 的患者出现光晕的频率可能会更高）
- 术后最初几周内，您对光线的敏感度可能会增加

以下症状可能提示存在人工晶状体植入相关并发症。如果出现这些症状，请咨询医生：

- 视力突然或逐渐下降/视物模糊
- 眼部严重发红
- 眼痛

即便已采取所有预防措施，上述症状仍有极低概率发生。如果您出现上述任何症状，或在愈合过程中出现任何意外问题，请联系您的眼科医生。如果发生严重不良事件，医生必须向制造商和相关公共卫生主管部门报告。您可以访问 www.humanoptics.com/patient-information，在“Authorities”（主管部门）列表下查询您所在国家/地区的相关公共卫生主管部门。