각막이식 수술 건수

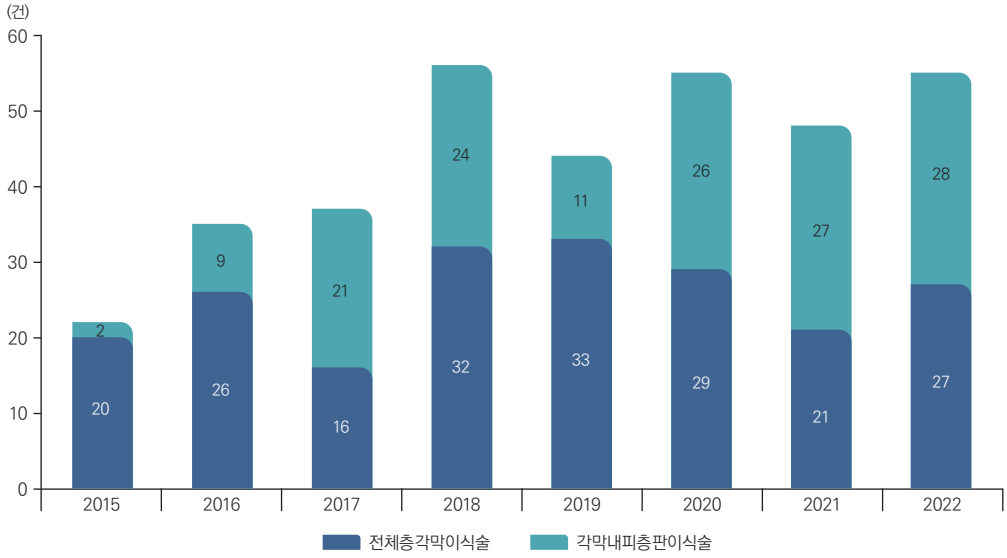
전체층각막이식술 및 각막내피층판이식술 수술 건수

용어 정의

- **전체층각막이식술 (Penetrating Keratoplasty) :** 환자의 중심부 7mm~8mm 각막의 전체층을 절제하고, 공여각막의 전체층을 봉합하여 이식하는 수술 방법
- **각막내피층판이식술 (Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty) :** 내피세포기능저하에 의한 각막질환 환자에서 기능이 저하된 내피세포층을 제거하고, 공여각막의 내피세포층과 얇은 후부기질층을 이식하는 방법으로, 이식편의 고정을 위한 봉합이 필요 없어 난시가 적고 수술 후 거부반응이 적은 장점을 가짐

결 과

기간 : 2015. 01. 01. ~ 2022. 12. 31.



해 석

- 각막이식수술 전체 건수는 지속적으로 증가하는 추세이며, 2015년 이후로 각막이식수술에서 각막내피층판이식술이 차지하는 비율이 급격히 증가하였음

개선사항

- 현재 진료와 수술이 잘 이뤄지고 있음

자료 출처 분당서울대학교병원 EMR (Electronic Medical Record, 전자의무기록), CDW (Clinical Data Warehouse, 임상데이터 웨어하우스)

각막이식편의 생존율

이식된 각막이 투명성을 유지하는 비율

용어 정의

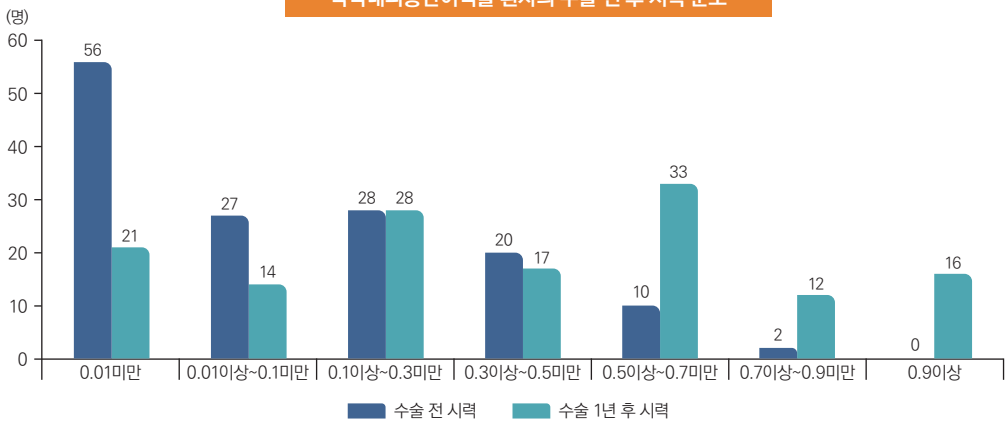
- **전체층각막이식술 (Penetrating Keratoplasty) :** 환자의 중심부 7mm~8mm 각막의 전체층을 절제하고, 공여각막의 전체층을 봉합하여 이식하는 수술 방법
- **각막내피층판이식술 (Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty) :** 내피세포기능저하에 의한 각막질환 환자에서 기능이 저하된 내피세포층을 제거하고, 공여각막의 내피세포층과 얇은 후부기질층을 이식하는 방법으로, 이식편의 고정을 위한 봉합이 필요 없어 난시가 적고 수술 후 거부반응이 적은 장점을 가짐
- **생존율 :** 수술한 각막이식편의 기능이 잘 유지되어 각막이 투명한 상태로 유지되고 있는 비율

결 과

기간 : 2015. 01. 01. ~ 2022. 12. 31.

	전체층각막이식술	각막내피층판이식술
수술 1년 후 이식편 생존율	85.3%	93.9%

각막내피층판이식술 환자의 수술 전 후 시력 분포



해 석

- 수술 1년 후 각막이식편의 생존율은 전체층각막이식술에서 85.3%, 각막내피층판이식술에서 93.9%임
- 각막내피층판이식술 시행 시 40% 이상에서 수술 1년 후 0.5 이상의 양호한 시력을 가지며, 높은 생존율을 보임을 알 수 있음

개선사항

- 현재 진료와 수술이 잘 시행되고 있으며 우수한 이식편 생존율을 보여주고 있음

자료 출처 분당서울대학교병원 EMR (Electronic Medical Record, 전자의무기록), CDW (Clinical Data Warehouse, 임상데이터 웨어하우스)