

SUGGERIMENTI PRATICI E DIFFICOLTÀ NEL PRE- CARICAMENTO DEI LEMBI PER DSAEK E DMEK

Claudia Breda e Mariarosaria Pugliese

5-6 Giugno 2026

Milano



Non ho alcun interesse finanziario, accordo o legame con una o più organizzazioni che possa essere percepito come un conflitto di interessi, reale o apparente, in relazione all'argomento della presente presentazione.





LENTICOLI PRECARICATI



LENTICOLI PRE-CARICATI IN I-GLIDE



VANTAGGI PRECARICAMENTO

- La maggior parte dei lenticoli precaricati che vengono richiesti dai chirurghi sono lenticoli ultra sottili, ovvero lenticoli posteriori il cui spessore è inferiore a 100 micron
- È un tessuto che risponde alle richieste specifiche del chirurgo per un determinato paziente
- Minimizzare le complicazioni in fase di trapanazione
- Velocizzare la chirurgia in sala operatoria

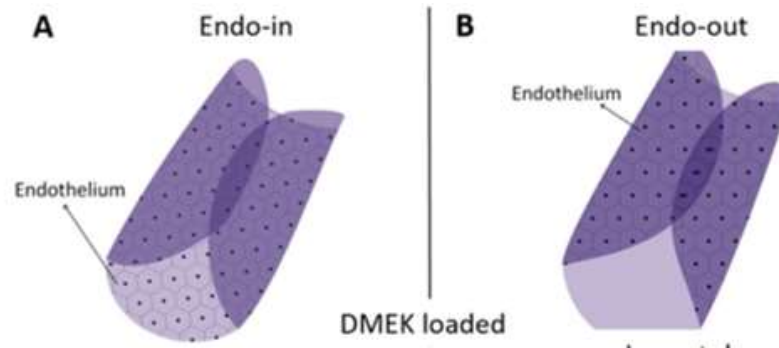


TESSUTI PREPARATI PER DSAEK

	2024	2025
Cornea pretagliata per DSAEK	1462	1426
Lenticolo precaricato DSAEK-pl	188	230
Totale cornee per DSAEK e DSAEK-pl	1650	1656

Ruzza A, Parekh M, Ferrari S, Salvalaio G, Nahum Y, Bovone C, Ponzin D, Busin M. Preloaded donor corneal lenticules in a new validated 3D printed smart storage glide for Descemet stripping automated endothelial keratoplasty. Br J Ophthalmol. 2015 Oct;99(10):1388-95. doi: 10.1136/bjophthalmol-2014-306510. Epub 2015 Apr 29. PMID: 25926517.





DMEK PRECARICATE





SUGGERIMENTI PRATICI

- Asciugatura molto accurata della membrana prima di effettuare la marcatura.
- Prima del riempimento del cartridge togliere le bolle dalla siringa e dalla pinza per il precaricamento endo in.
- Riempire il cartridge prima del precaricamento per verificare eventuali rotture del dispositivo (endo out).
- Informare il chirurgo dell'eventuale rottura della membrana qualora l'operatore la ritenga idonea



TESSUTI PREPARATI PER DMEK

	2024	2025
Cornea preparata per DMEK	222	229
Membrana precaricata per DMEK-pL	483	517
Totale complessivo	705	746

Ruzza A, Grassetto A, Favaro E, Baruzzo M, Romano V, Ponzin D, Ferrari S, Parekh M. **Preloaded DMEK with endo-in technique: Standardizing and minimizing the learning curve over 5 years using 599 corneal tissues.** Eur J Ophthalmol. 2024 Jul;34(4):1071-1078.

Media	2024	2025
Età donatori per lavorazione DMEK	68,6	69,2
Età donatori per lavorazione DMEK-pL	68,2	69,1
Endo-in	68,0	69,5
Endo-out	68,4	68,9
Tempo medio dal precaricamento al trapianto	1,67	1,62

*Orario medio trapianto ore 10:00



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

