

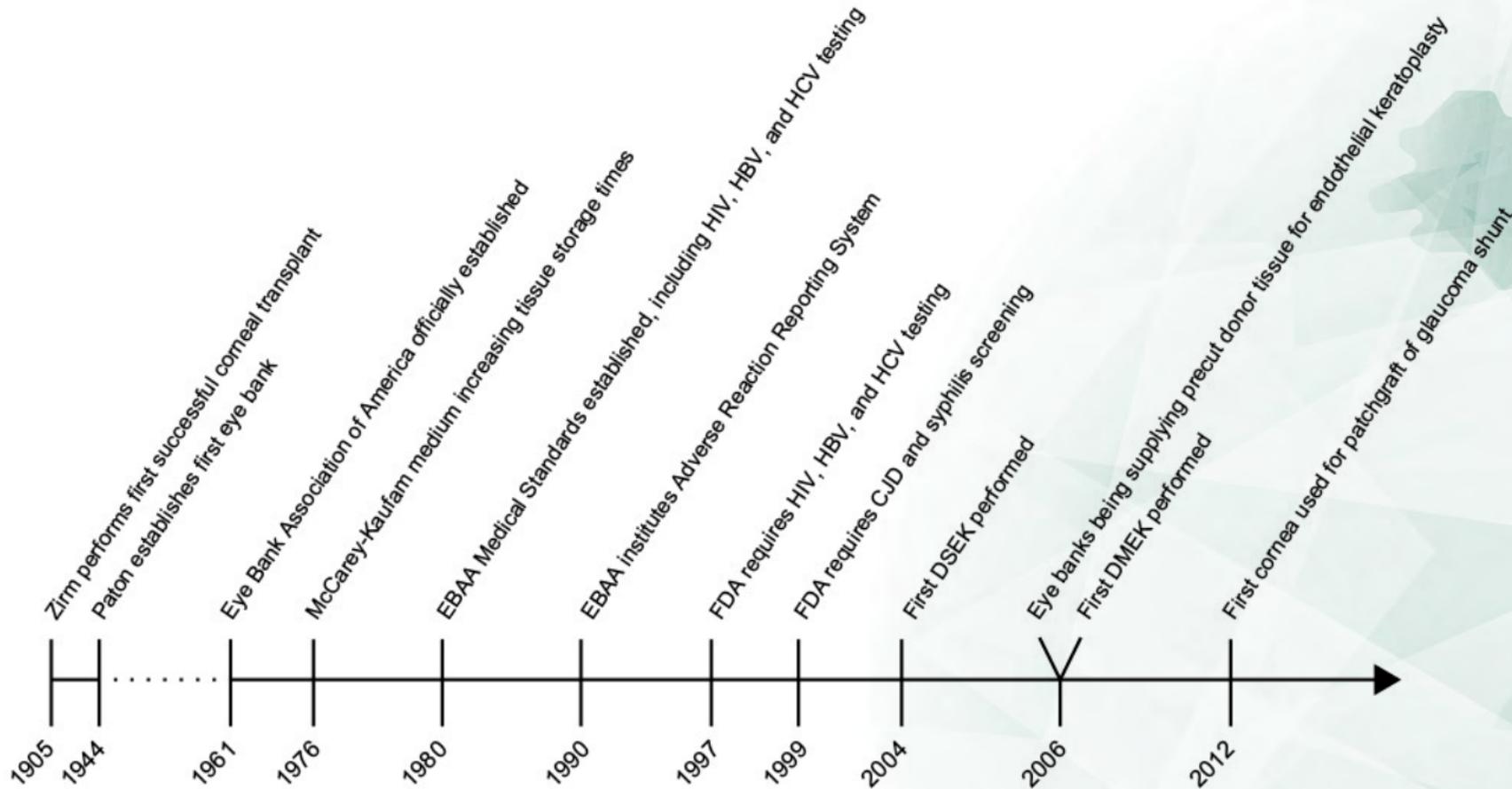
Banca degli Occhi della Regione Marche

M. Corneli





Trapianto di cornea ed Eye-Banking



EBAA – Eye Bank Association of America

FDA – United States Food and Drug Administration

HIV – Human immunodeficiency virus

HBV – Hepatitis B virus

HCV – Hepatitis C virus

CJD – Creutzfeldt-Jakob disease

DSEK – Descemet stripping endothelial keratoplasty

DMEK – Descemet membrane endothelial keratoplasty



Trapianto di cornea ed Eye-Banking



- ▶ ***1905 - Zirm performs first successful corneal transplant***
- ▶ ***1944 - Paton establishes first eye bank***

Trapianto di cornea ed Eye-Banking

Primo trapianto di cornea:

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ▶ <i>Nel mondo</i> | <i>Prof. Zirm</i> | <i>nel 1905</i> |
| ▶ <i>In Italia (MI)</i> | <i>Prof. Galeazzi</i> | <i>nel 1956 (51 aa)</i> |
| ▶ <i>Nelle Marche (AN)</i> | <i>Prof. Tittarelli</i> | <i>nel 1985 (80 aa)</i> |
| ▶ <i>A Fabriano</i> | <i>Dr. Forlini</i> | <i>nel 1998 (93 aa)</i> |



Trapianto di cornea ed Eye-Banking

Prima Banca degli Occhi:

- ▶ *Nel mondo* *New York* *nel 1944*
- ▶ *In Italia* *Mestre* *nel 1987 (43 aa)*
- ▶ *Nelle Marche* *Fabriano* *nel 2001 (57 aa)*

Trapianto di cornea ed Eye-Banking



Tappe fondamentali:

- ▶ 2001 *Laboratorio Tissutale*
(tessuti oculari)
- ▶ 2002 *Banca degli Occhi*
- ▶ 2004 *Accordo con la Regione Umbria*
- ▶ 2005 *Nuovo laboratorio*
(membrane amniotiche)
- ▶ 2012 *Nuova Banca degli Occhi*
(opercoli cranici)



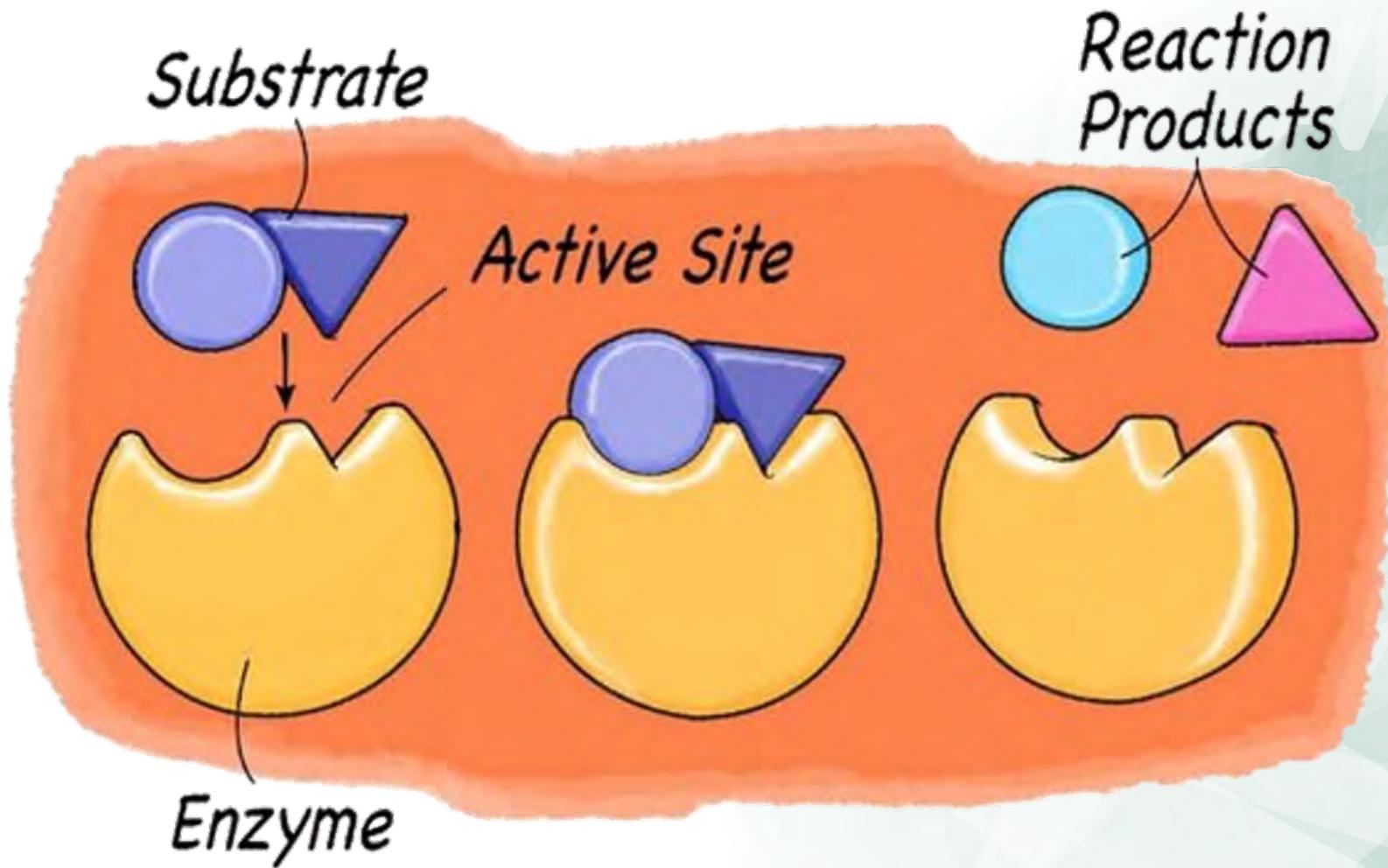
Banca degli Occhi

È una **struttura sanitaria** (pubblica o accreditata) **senza attività di lucro** ed individuata dalla Regione di competenza, che ha il compito di **lavorare**, **conservare** e **distribuire** i tessuti donati, **certificandone** la **tracciabilità**, l'**idoneità** e la **sicurezza**.

Donatore
+
Medico prelevatore

Banca degli Occhi
Tessuto umano

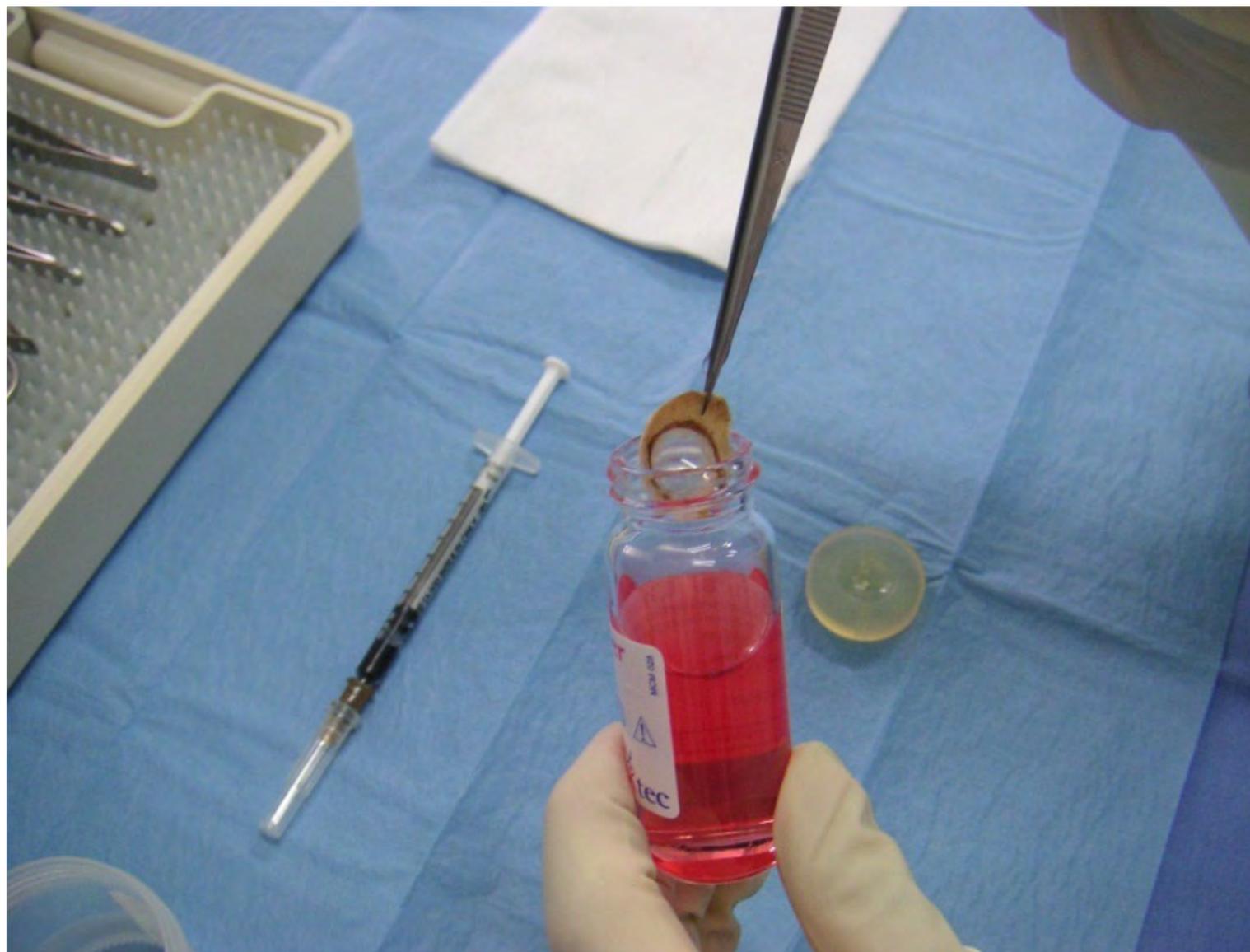
Medico chirurgo
+
Ricevente

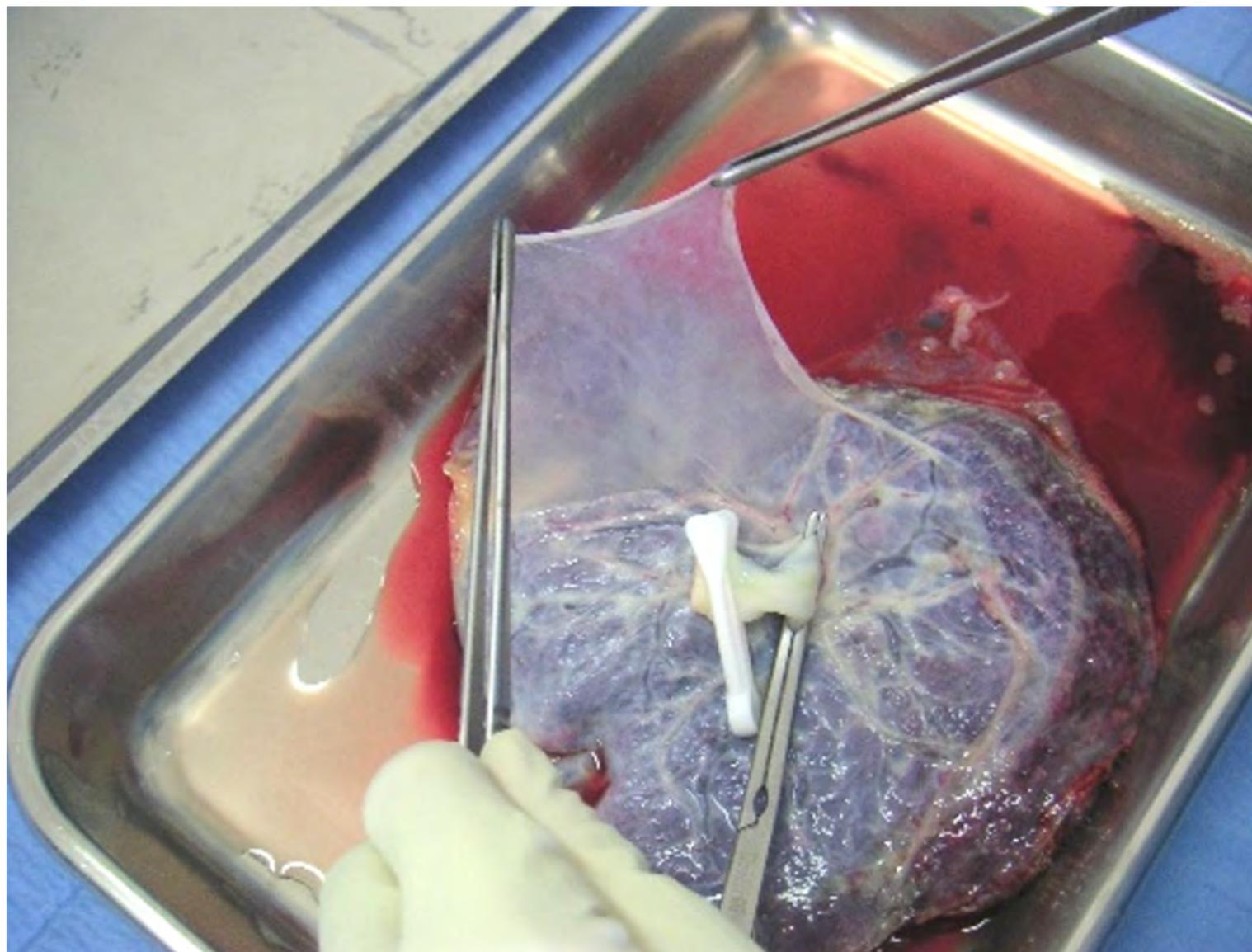


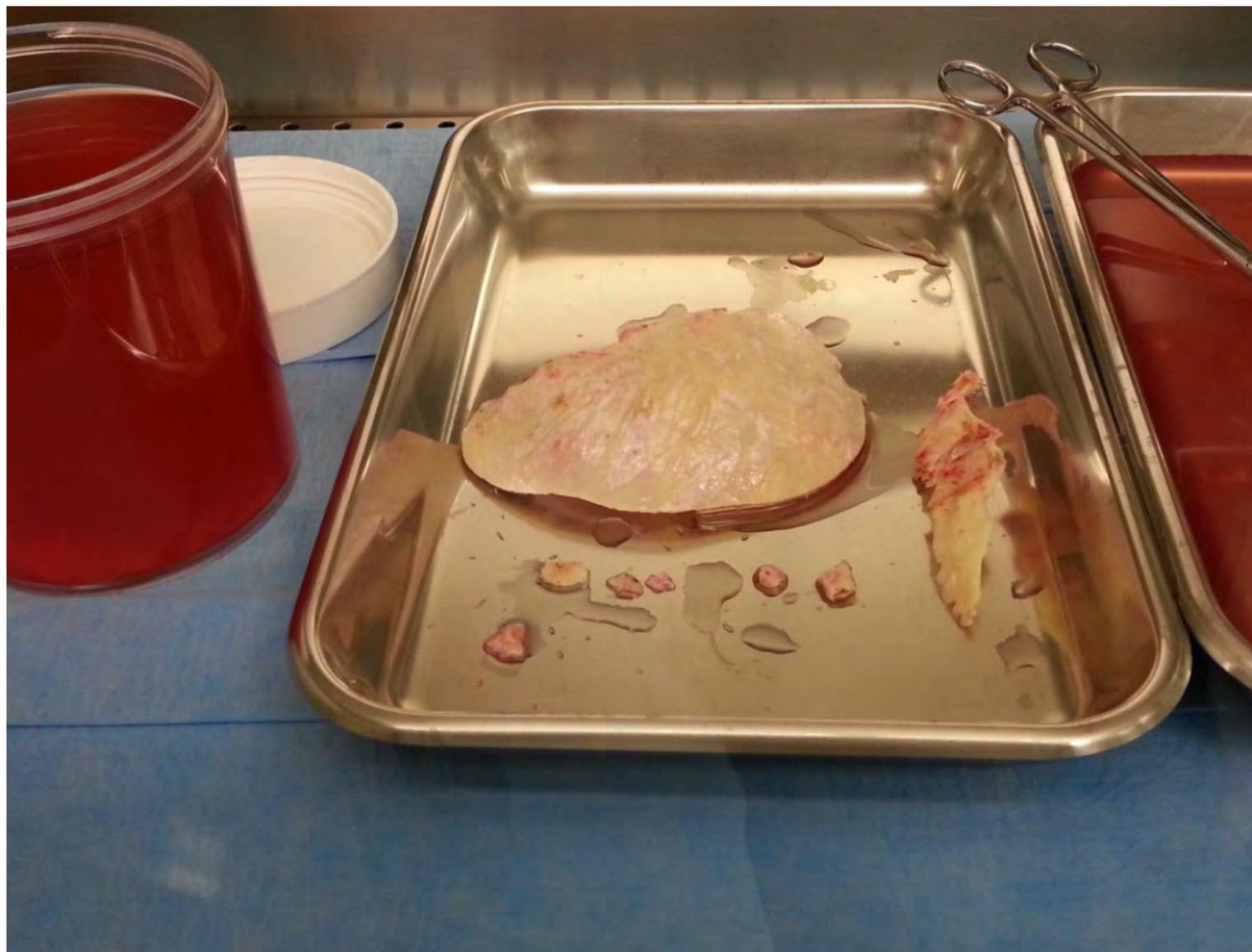


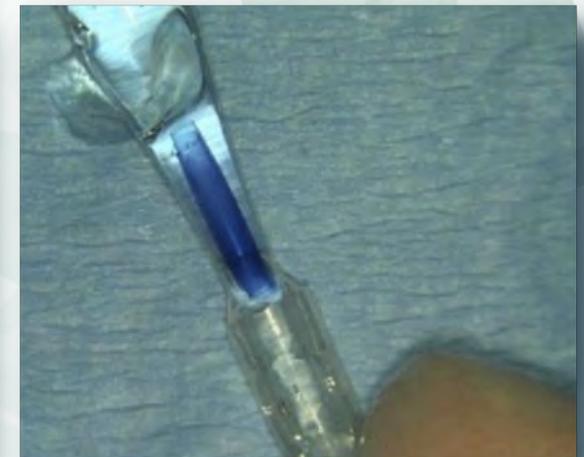
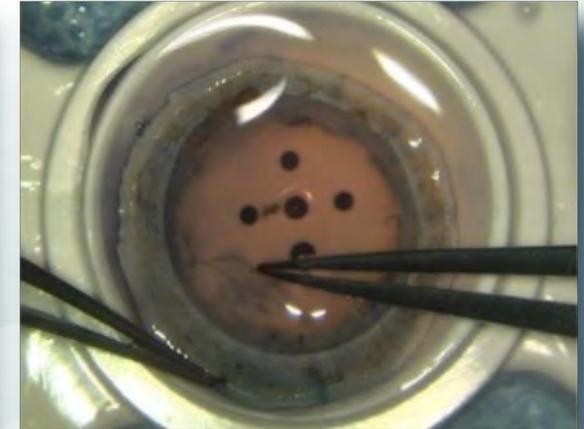
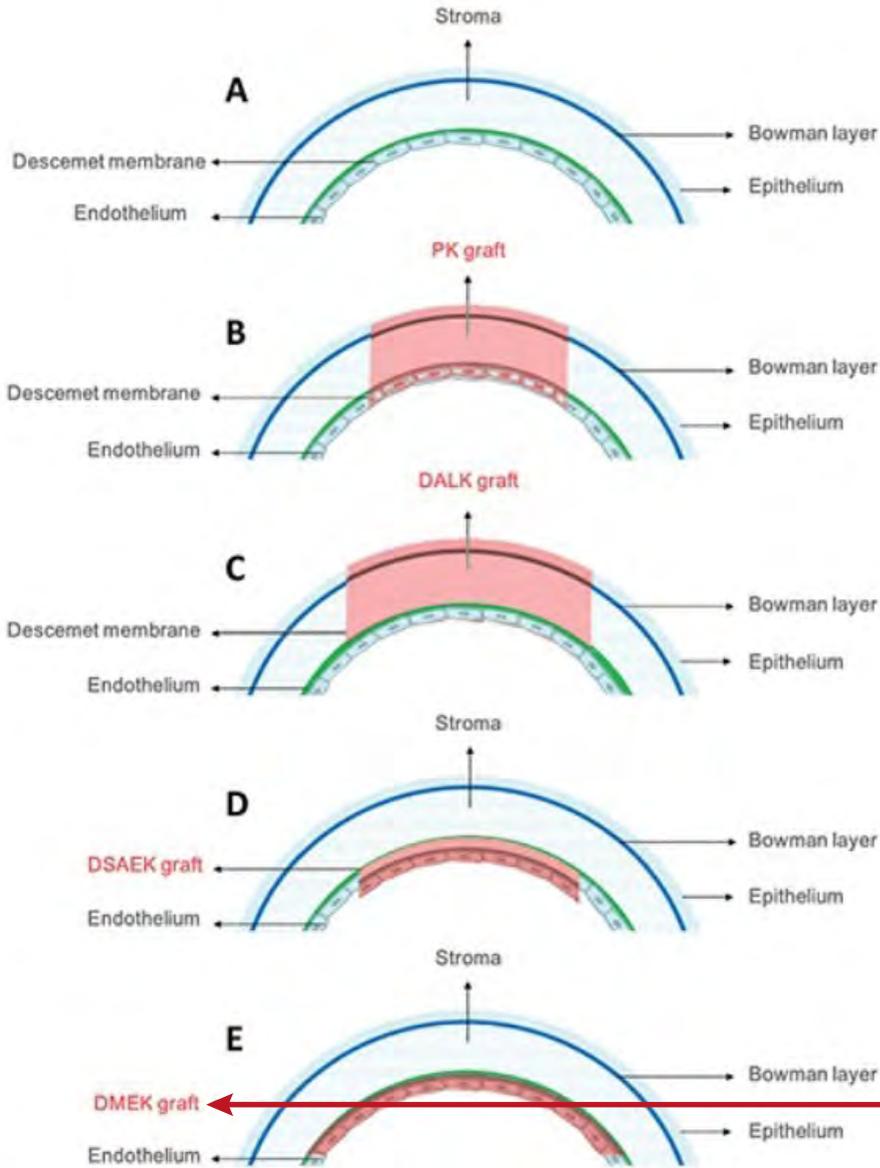












DMEK

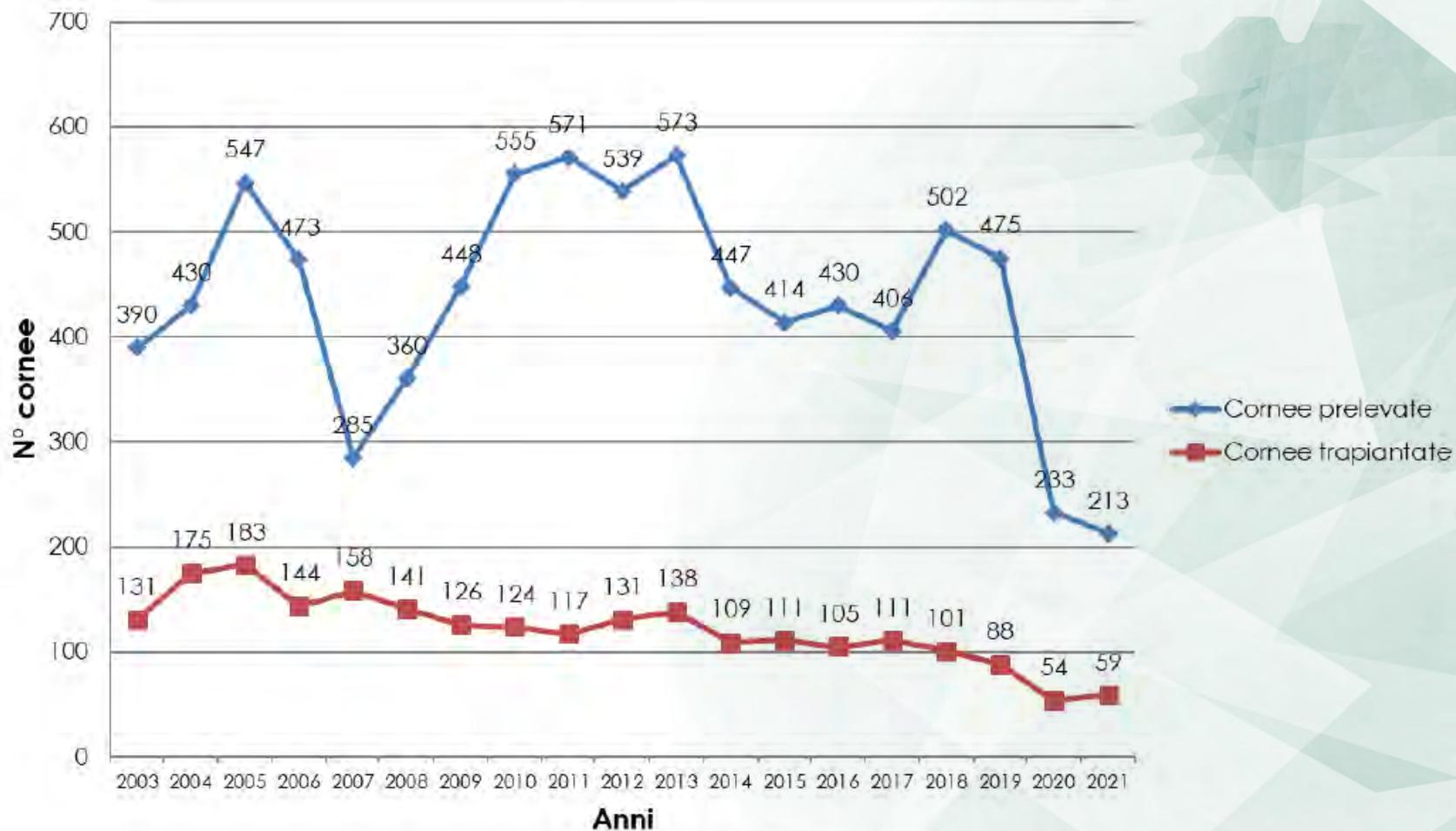
Selezione dei bottoni sclero-corneali





Statistica: cornee

Banca degli Occhi della Regione Marche





Statistica: cornee

Banca degli Occhi della Regione Marche

Anno 2022 (al 31/10)

Cornee prelevate: 192



Previsione al 31/12: 230

Cornee trapiantate: 22

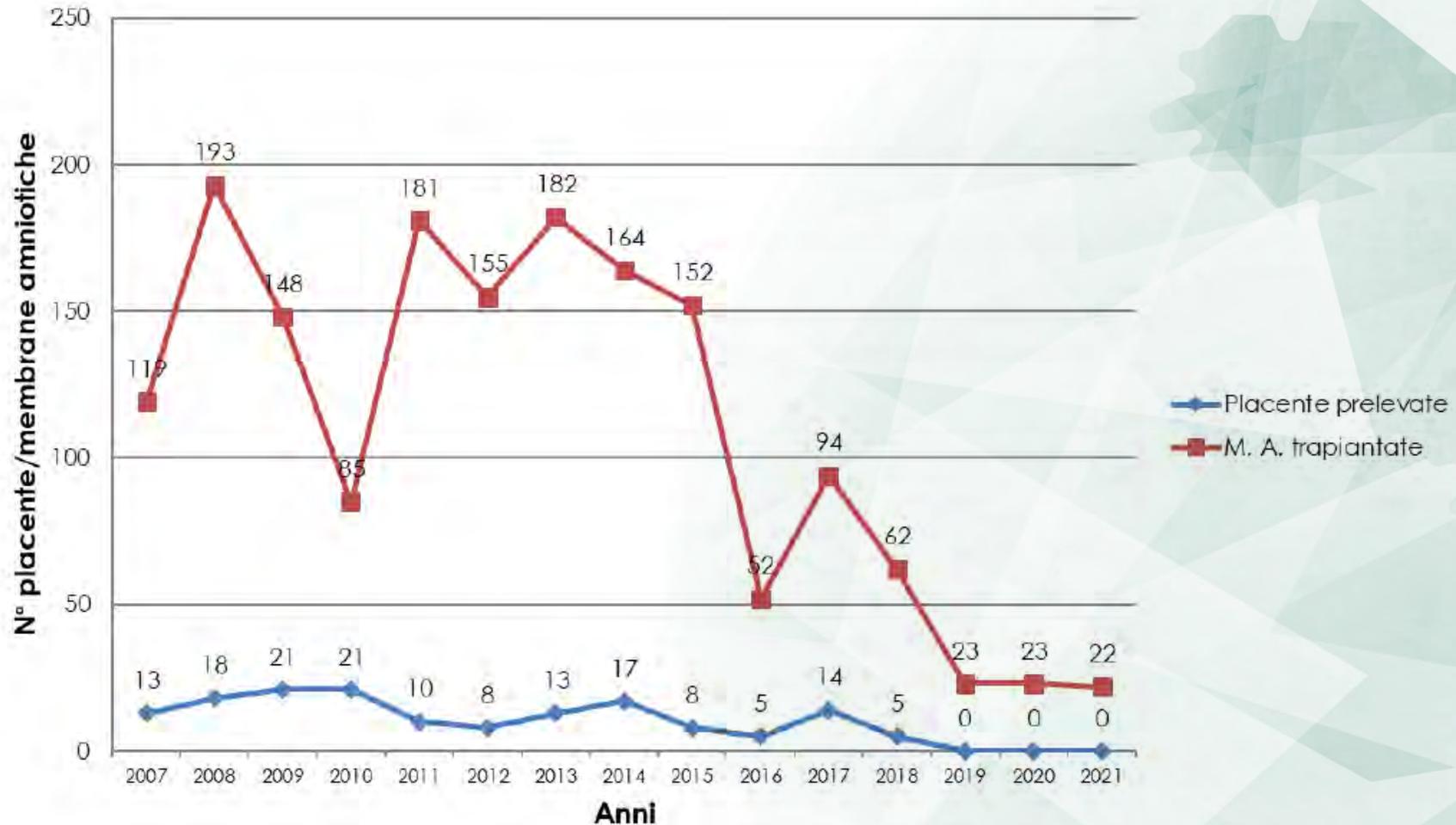


Previsione al 31/12: 26

Non idoneità auspicabile: 65%



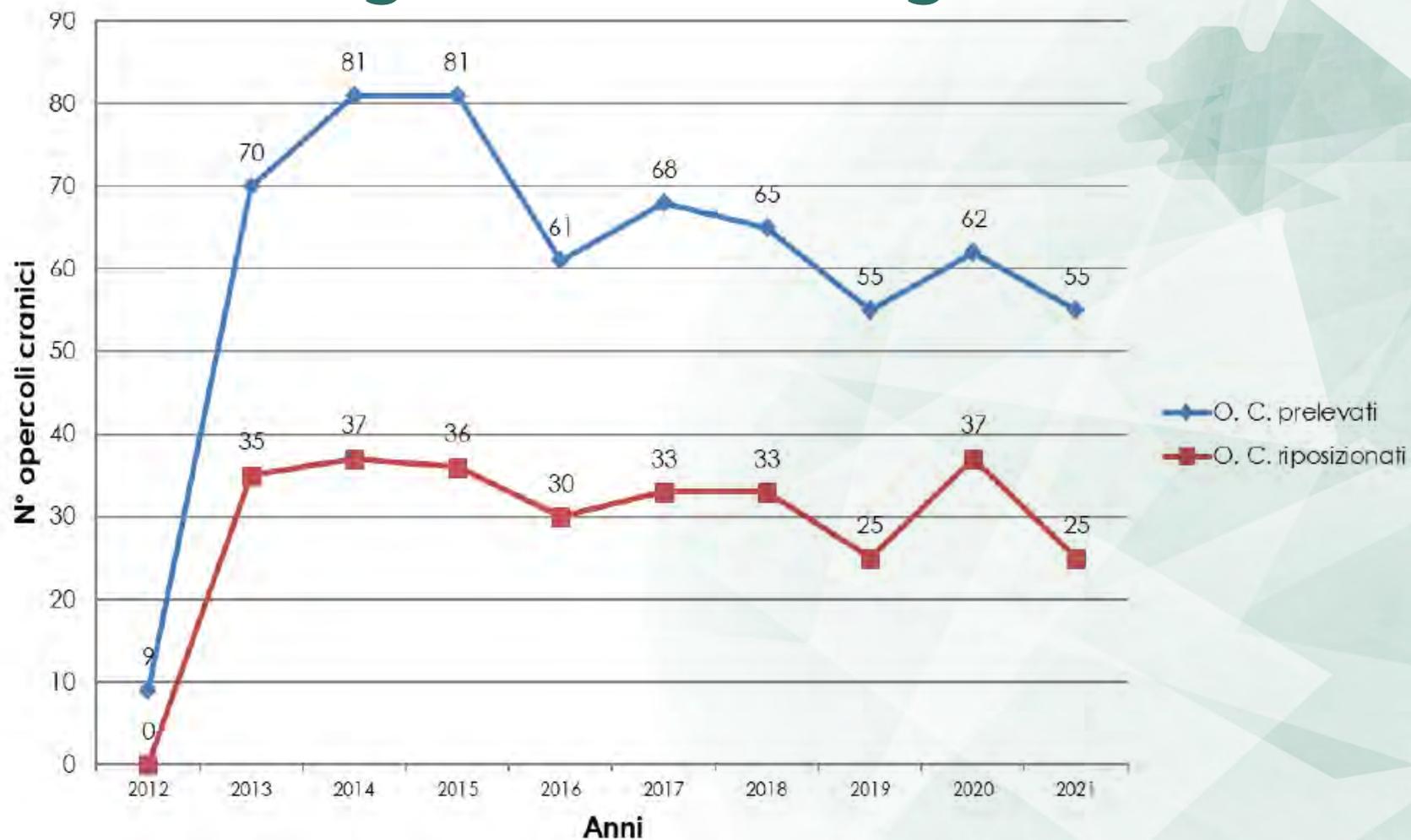
Statistica: membrane amniotiche **Banca degli Occhi della Regione Marche**





Statistica: opercoli cranici

Banca degli Occhi della Regione Marche





Ventennale 2002-2022





Coming soon...



XV Corso Nazionale - 13 maggio 2023



***Grazie
per l'attenzione.***