

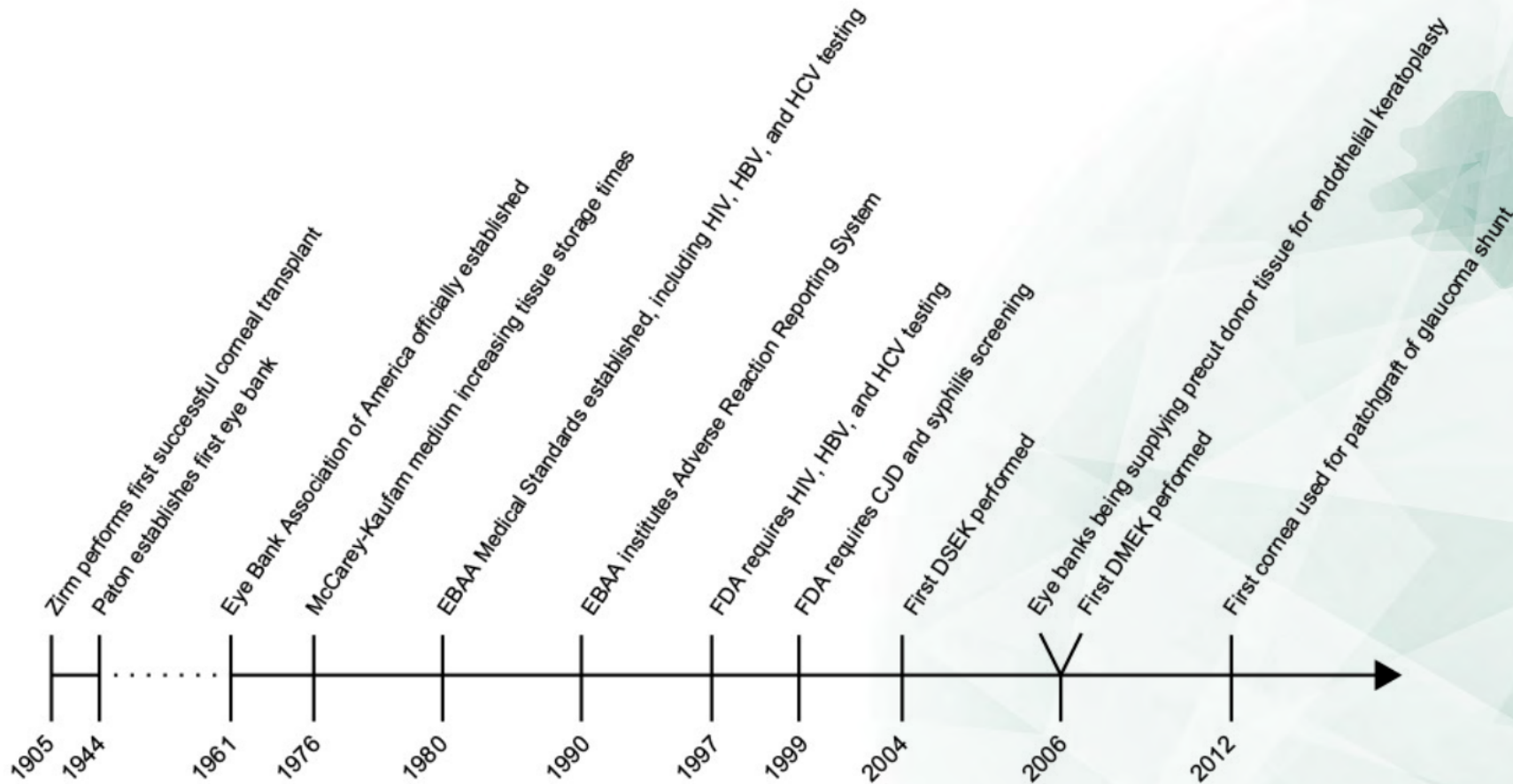
# Banca degli Occhi della Regione Marche

*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 <b>(51 aa)</b></i> |
| ▶ <i>Nelle Marche (AN)</i> | <i>Prof. Tittarelli</i> | <i>nel 1985 <b>(80 aa)</b></i> |
| ▶ <i>A Fabriano</i>        | <i>Dr. Forlini</i>      | <i>nel 1998 <b>(93 aa)</b></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)**



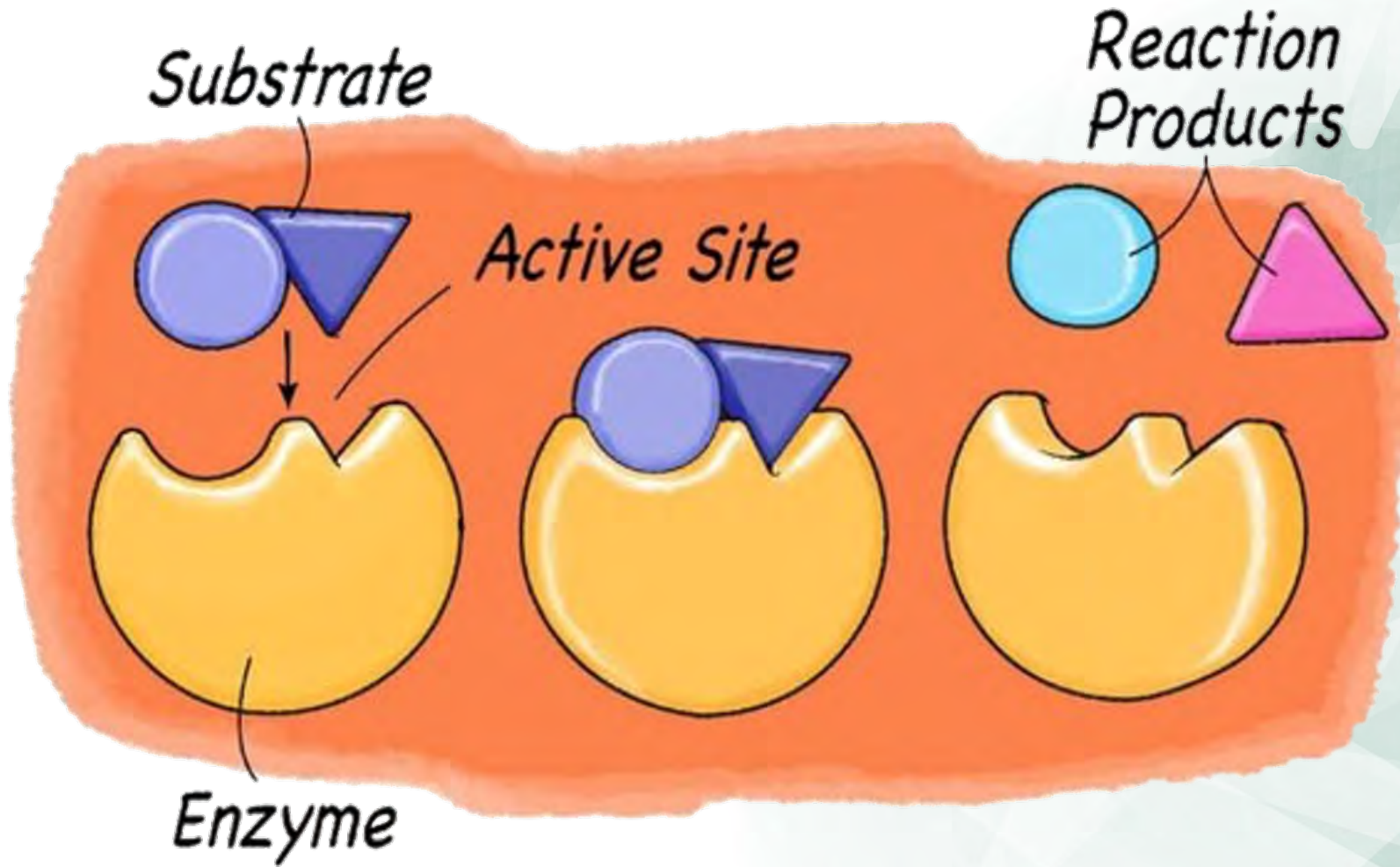
## **Banca degli Occhi**

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**

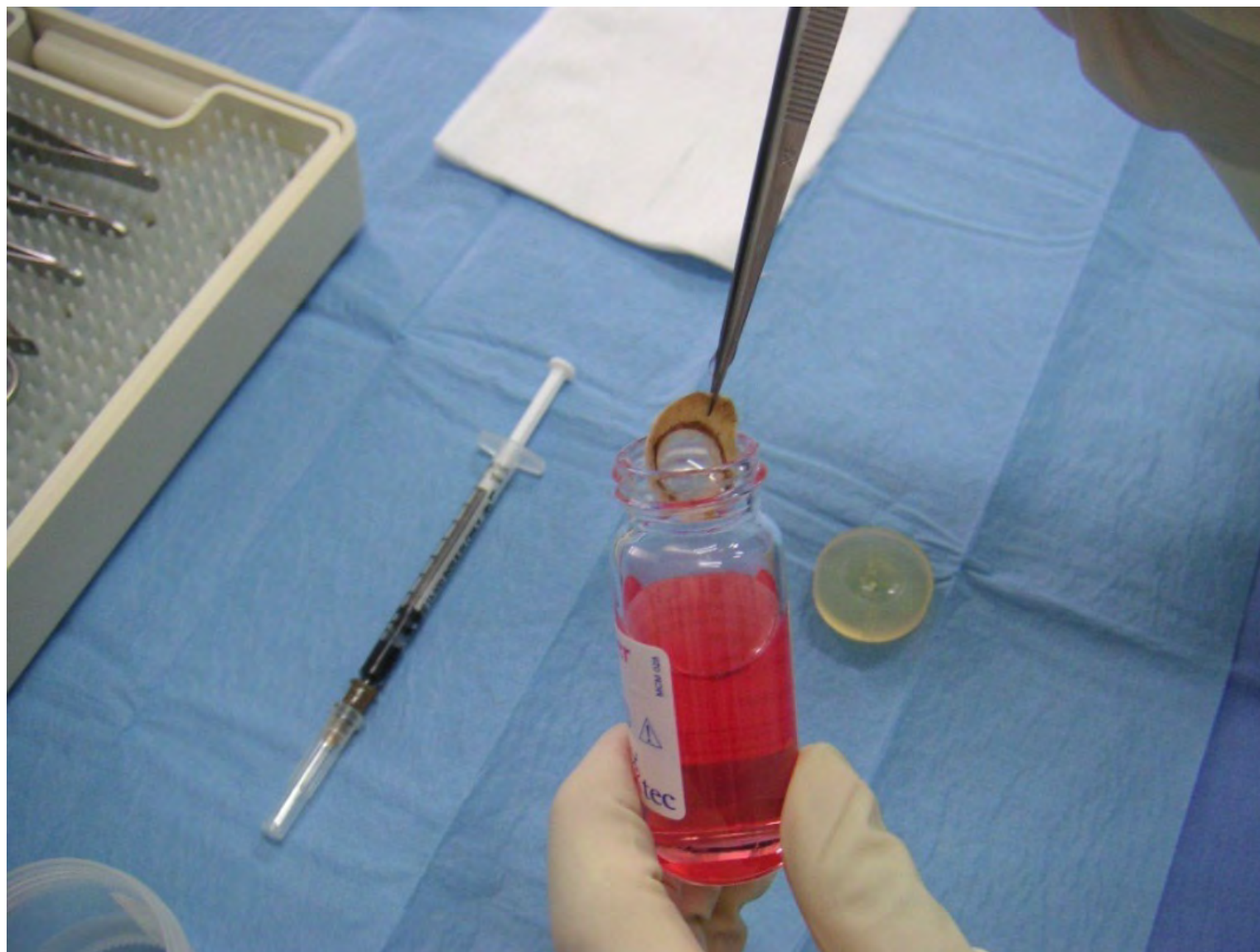


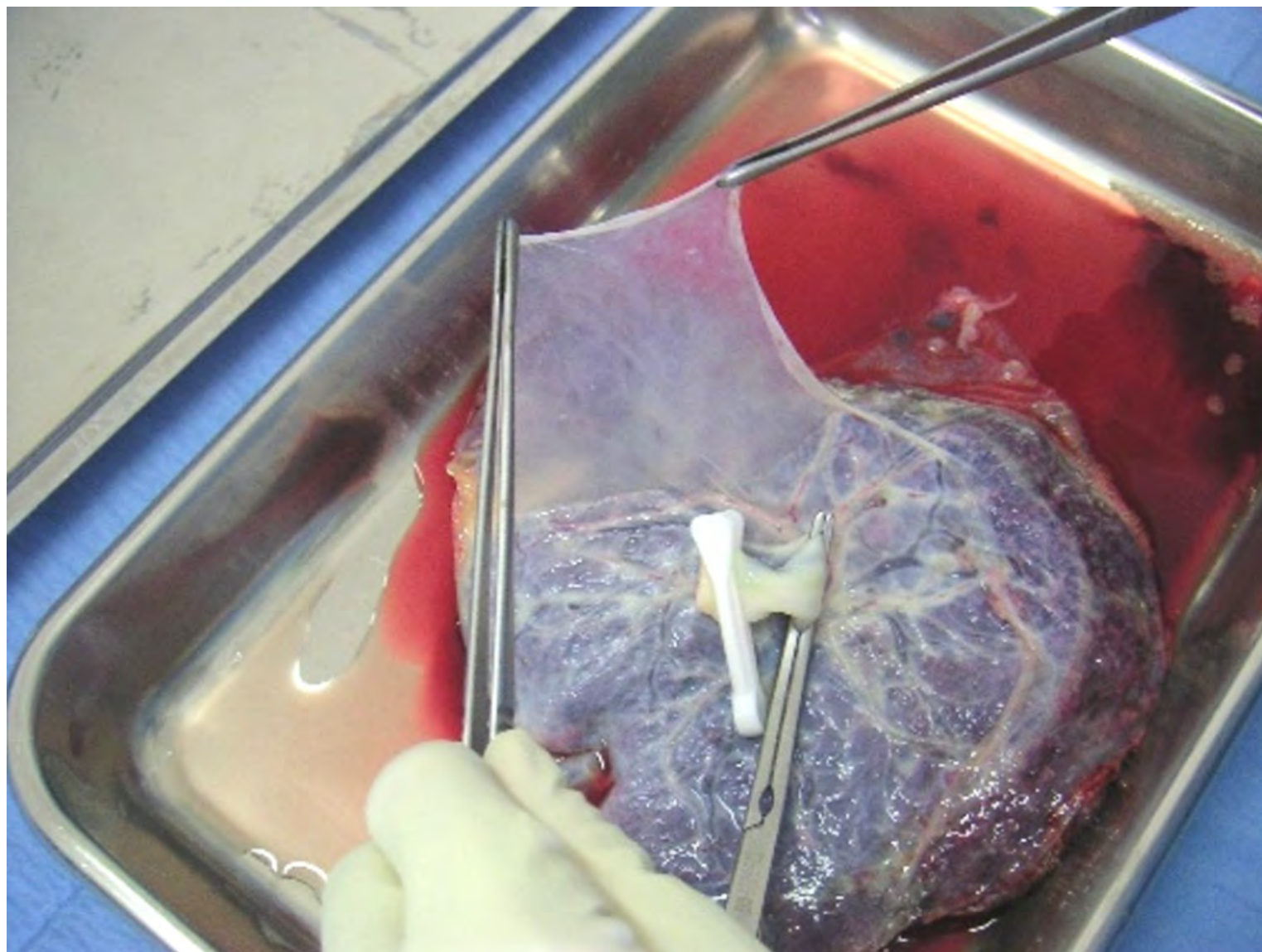




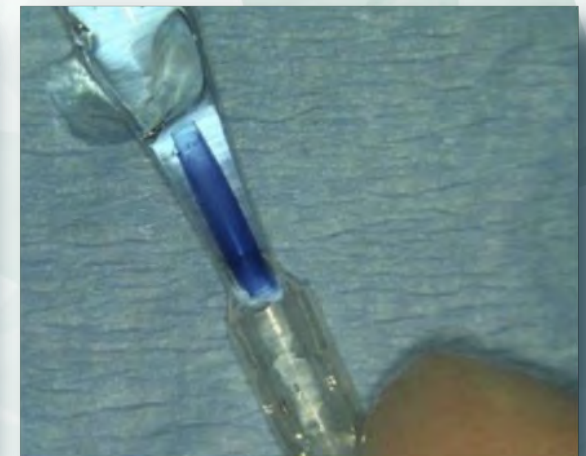
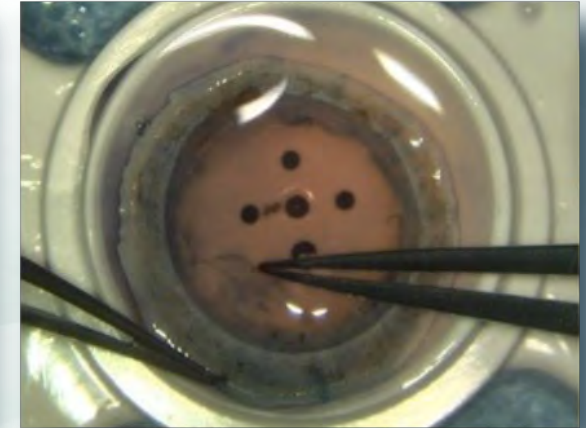
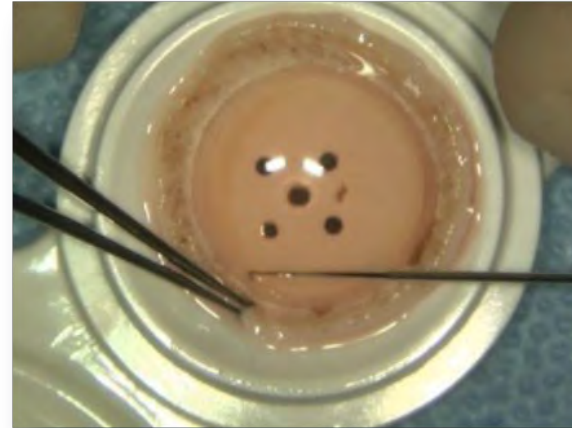
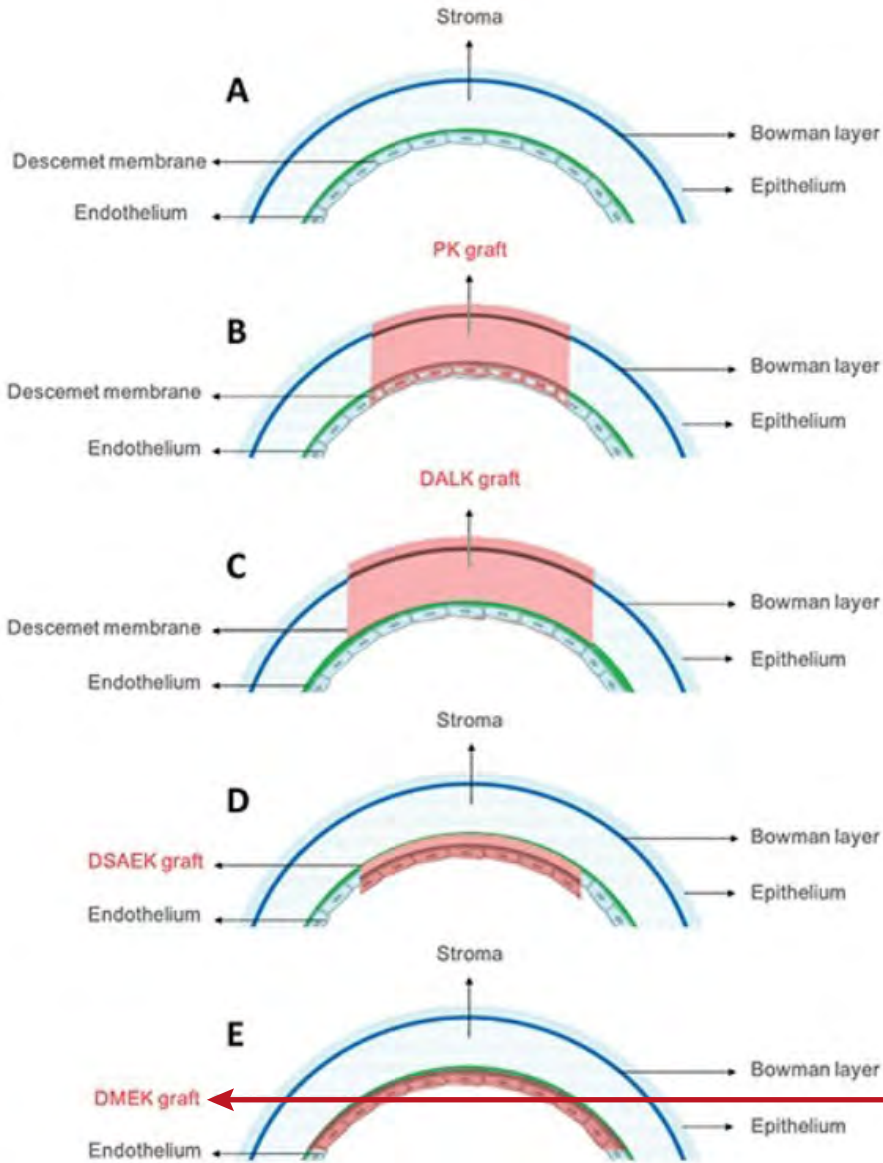












DMEK graft → **DMEK**

## ***Selezione dei bottoni sclero-corneali***

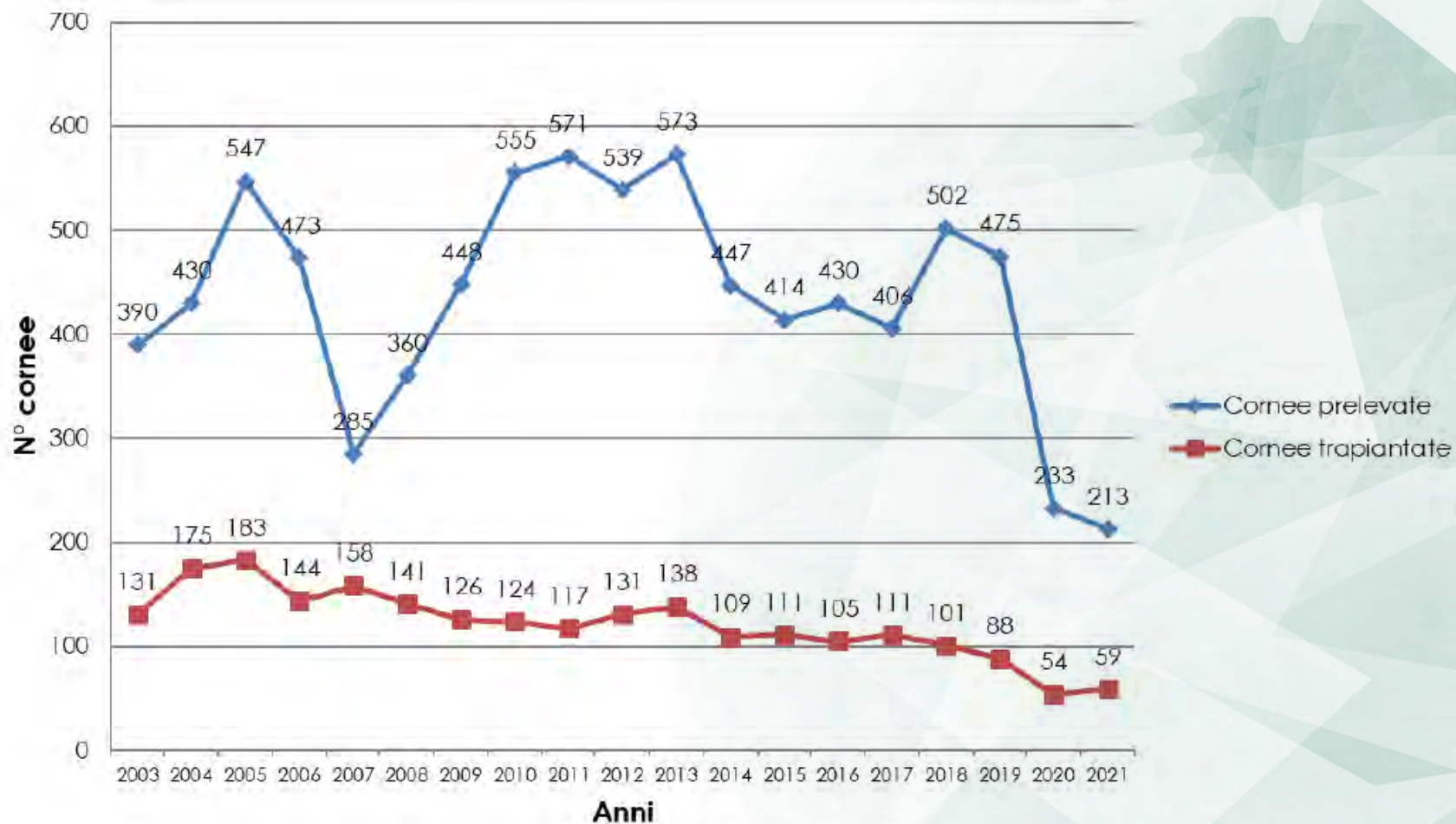






## Statistica: cornee

### 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%**



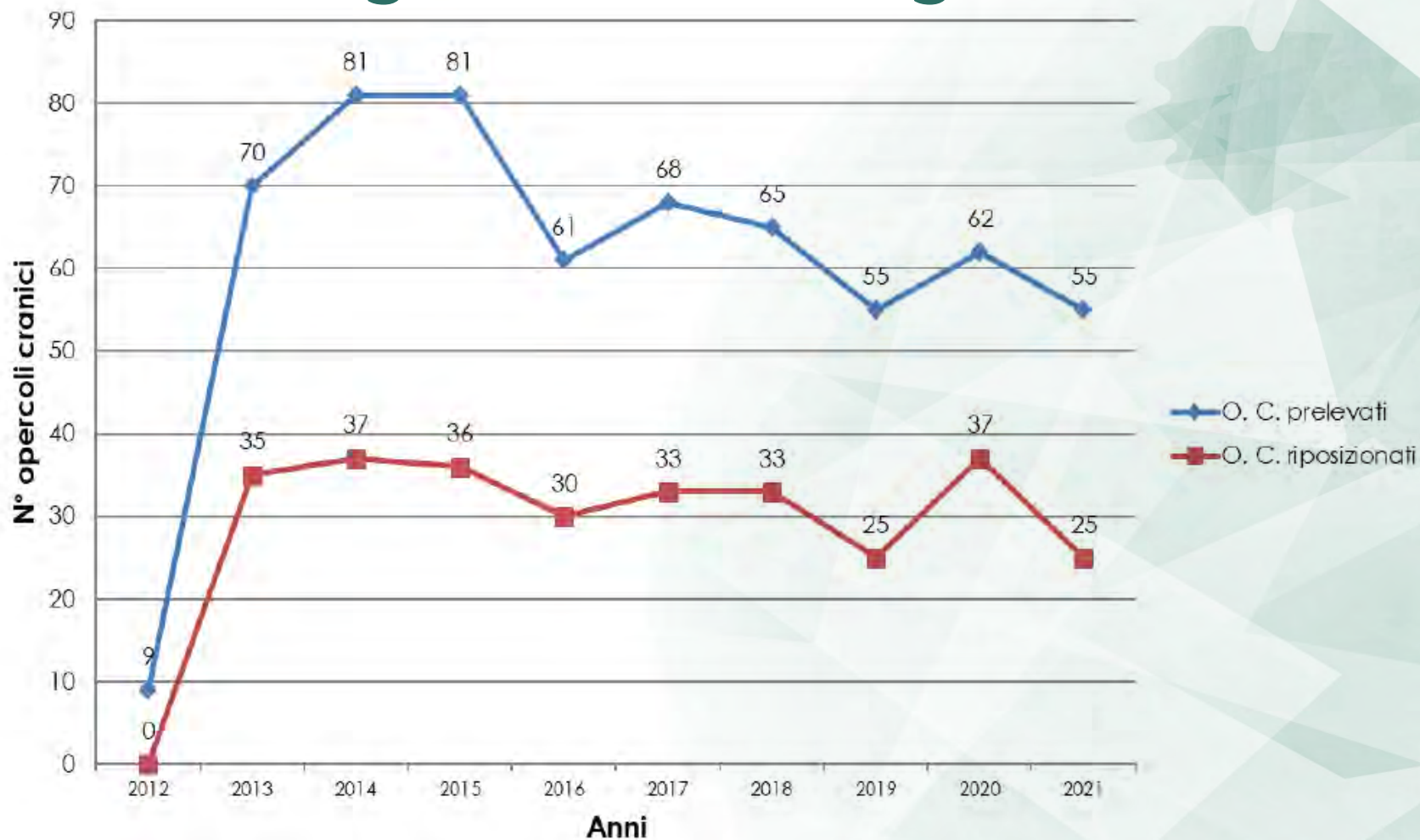
## **Statistica: membrane amniotiche** **Banca degli Occhi della Regione Marche**





## Statistica: opercoli cranici

### Banca degli Occhi della Regione Marche





## **Ventennale 2002-2022**





**Coming soon...**



***XV Corso Nazionale - 13 maggio 2023***



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