

# SIBONEWS

*Dentro la banca*

*Società Italiana Banche degli Occhi*

*N.5/2024*



EYE BANKING  
TOSCANA

SIBO   
[www.bancheocchi.it](http://www.bancheocchi.it)

# EYE BANKING TOSCANA

## Banca degli Occhi di Lucca Centro Conservazione Cornee Piero Perelli



### Data di Nascita:

Nata nel 1997 da un'idea di due medici, Moreno Marcucci e Sergio Ardis.

### Collocazione:

Ospedale San Luca di Lucca.

### Denominazione e avvio attività:

Il Centro Conservazione Cornee Piero Perelli prende il nome dall'oculista che fece il primo trapianto di tessuto corneale a Lucca nel 1978.

Assume valore istituzionale il 19/07/1999 con delibera di Consiglio regionale n.213.



### AL LAVORO IN BANCA

**Lorella Cruschelli** Direttore ff, Biologo

**Marco Luporini** Dirigente Biologo

**Daria Colligiani** Dirigente Biologo

**Caterina Coco** Dirigente Medico

**Monica Lubrano, Silvia Valsecchi, Elena Benedetti**

Tecnici di laboratorio



## LE ATTIVITA'

- Conservazione, preparazione e allocazione di tessuti corneali provenienti da donazione consapevole.
- Preparazione di membrana amniotica proveniente da donazione di placenta da cesarei programmati.
- Preparazione di membrana amniotica omogenizzata sotto forma di "collirio".
- Preparazione di tessuto sclerale.



## GLI AMBIENTI

La Banca degli Occhi di Lucca possiede:

- un ambiente di classe B con cappe a flusso orizzontale e verticale.
- Un ambiente di classe B con cappa a flusso verticale.
- Un ambiente di classe D con cappa a flusso orizzontale.



## LENTICOLI E COLLIRI: DENTRO LA BANCA

Tra le attività messe in campo dal Centro Conservazione Cornee Piero Perelli di Lucca figurano i processi per la realizzazione delle principali tecniche chirurgiche relative al tessuto corneale, e nello specifico *le preparazioni per DSAEK, DMEK, SALK*. "Già da più di dieci anni tagliamo e prepariamo i lenticoli e abbiamo in dotazione due tipi di microcheratomi. In linea generale, il principio che ci guida è l'essere aperti ad ogni innovazione per soddisfare le esigenze che nascono dai chirurghi" conferma la dottoressa Lorella Cruschelli, direttore della banca. "Il rapporto con i chirurghi resta fondamentale, noi siamo sempre disponibili a cogliere le varie richieste ed esigenze, sia in termini di programmazione degli interventi che di preparazione dei tessuti, seguendo lo sviluppo tecnologico dei trapianti".

Un progetto in particolare è la preparazione della *membrana amniotica omogeneizzata*: "Anche in questo caso l'attività è nata proprio da una specifica



La produzione dell'omogenato di membrana amniotica

richiesta dei chirurghi oftalmologi" conferma il direttore. "Principalmente questo tipo di collirio trova applicazione dalle ulcere corneali ai difetti epiteliali, per la cheratopatia bollosa, la sindrome di Stevens-Johnson e davvero in moltissimi altri casi - conferma il biologo Marco Luporini - anche per la realizzazione di questo collirio abbiamo portato avanti un confronto con gli oculisti che lo stanno utilizzando maggiormente, dai quali è emerso che effettivamente è molto utile e dà dei risultati eccellenti. Un elemento certamente di grande soddisfazione per noi".

## UNA RETE A DISPOSIZIONE DELLA DONAZIONE. EMOZIONE AL PASSAGGIO DI “CIAO CHIARA”

“Una grande emozione personale, un gesto toccante e una grande testimonianza che rimarrà impressa in noi” ricorda la dottoressa Lorella Cruschelli. E’ ancora forte l’eco del passaggio della famiglia Munaro e Rizzotto con le biciclette di “Ciao Chiara” che hanno attraversato l’Italia, giungendo anche a Lucca ed in Toscana, territorio che da anni è aperto ad accogliere il gesto della donazione di cornee.

La donazione anche qui è infatti organizzata attraverso il sistema dei Coordinamenti ospedalieri locali e il Centro Regionale Trapianti.



Una rete di collegamenti che permette alla banca di avere un’efficienza donativa molto elevata, anche grazie alla sensibilizzazione nata dalla campagna nazionale sulle dichiarazioni di volontà al rinnovo della carta d’identità. “Se ci troviamo in difficoltà abbiamo sempre delle risposte: la collaborazione tra banca e rete trapianti è molto attiva”.



## DALL’UCRAINA A LUCCA PER COMBATTERE LE USTIONI PROVOCATE DALLA GUERRA

Si è tenuta nel giugno 2022 la visita a Lucca del dottor Igor Aleshchenko, direttore del “Bioimplant State Enterprise”, la Banca degli Occhi del Ministero della Salute ucraino. Il collega ucraino si rivolse ai laboratori della Banca degli Occhi toscana per approfondire la lavorazione della membrana amniotica e studiare un rimedio per le ustioni causate dalla guerra.



## IL RICONOSCIMENTO

### SERGIO ARDIS E MORENO MARCUCCI PIONIERI DEL TRAPIANTO: LA STORIA DELLA DONAZIONE DI CORNEE A LUCCA E IN TOSCANA



**Moreno Marcucci,  
Diego Ponzin,  
Sergio Ardis  
e Claudio Giannarini  
alla consegna  
del riconoscimento  
di Pionieri  
del trapianto  
all'ultimo Corso  
Nazionale SIBO**



Nell'ambito dell'ultimo congresso della Società Italiana Banche degli Occhi a L'Aquila, è stato celebrato il contributo straordinario dei medici Sergio Ardis e Moreno Marcucci alla storia della donazione di cornee a Lucca e in Toscana. Sergio Ardis, medico della direzione sanitaria, e Moreno Marcucci, che ha ricoperto lo stesso ruolo fino a qualche mese fa, hanno tenuto una lettura magistrale sulla storia della donazione di cornee nella realtà lucchese e in quella regionale toscana.

I due medici alla fine degli anni Novanta avevano infatti importato in Italia il modello spagnolo della donazione di organi, instaurando una collaborazione scientifica con vari centri di trapianto (Madrid, Pamplona, Alicante, Barcellona, Bilbao, Oviedo, Malaga e Tenerife) mirata alla formazione dei medici e degli infermieri italiani deputati alla donazione di organi e tessuti.

La prima azione riguardò la donazione di cornee. All'ospedale di Lucca (allora "Campo di Marte") erano in lista di attesa per trapianto di cornea 8 pazienti. Il programma di donazione ebbe inizio nel luglio 1996 e nel primo mese di attività tutti i pazienti in lista ritrovarono la vista grazie ai trapianti eseguiti da Pietro Ferretti, all'epoca primario dell'oculistica.

Un anno dopo Lucca divenne così un punto di riferimento nazionale per il trapianto di cornea e per la donazione di valvole cardiache e altri tessuti. La Regione Toscana incaricò dunque Ardis e Marcucci, nel 1997, di estendere il modello a tutta la regione. Le donazioni di cornea aumentarono a tal punto che diventò possibile la nascita di un centro per l'analisi di idoneità delle cornee a Lucca. La prima cornea fu analizzata dalla biologa Francesca Pacini al centro trasfusionale del "Campo di Marte". Fu la prima pietra della Banca delle cornee di Lucca.

Due anni dopo, nel 1999, la Toscana deliberò la Banca dei tessuti della Toscana, assegnando a Lucca la Banca delle cornee. Sanitari e mondo del volontariato convennero unanimemente di intitolarla a Piero Perelli, oculista che aveva eseguito il primo trapianto di cornea a Lucca. Fu nominato direttore il biologo Claudio Giannarini, che ha ricoperto questo ruolo sino al pensionamento, avvenuto lo scorso anno, quando ha preso il suo posto Lorella Cruschelli.



## **SIBO - Società Italiana Banche degli Occhi**

**Consiglio Direttivo** Presidente: Diego Ponzin (Mestre), Segretario-Tesoriere: Francesca Pateri (Monza). Consiglieri: Paola Bonci (Bologna), Rossella Colabelli (Roma), Germano Genitti (L'Aquila), Paola Pagani (Genova), Piera Santoro (Torino)

**Consiglio Scientifico** Coordinatore: Davide Camposampiero (Mestre), Francesco Aiello (Roma), Rosanna Carroccia (Emilia Romagna), Marco Luporini (Lucca)

**Sede legale** Fondazione Banca degli Occhi del Veneto, Via Paccagnella 11 VE 30174.

Tel: 041 9656400

CF: 91230790379

### **Redazione SIBONEWS Gruppo**

Comunicazione e Relazioni Esterne SIBO:

Francesca Pateri (Monza), Maria Paola Scaramuzza (Mestre), Enrico Vidale (Mestre), Silvia Conforti (Fabriano)

**Ha collaborato** il personale del Centro Conservazione Cornee Piero Perelli.

---

## **CONTATTI**

**Segreteria Sibo:** Francesca Pateri,

tel. 0392339913

[francesca.pateri@irccs-sangerardo.it](mailto:francesca.pateri@irccs-sangerardo.it)

**Sito web:** [www.bancheocchi.it](http://www.bancheocchi.it)

**LinkedIn:** SIBO - Società Italiana Banche degli Occhi