



# IV Corso di Formazione

Torino, 10 ottobre 2009  
Accademia di Medicina - Via Po, 18

## Il primo trapianto di cornea a Lucca

Dr. Claudio Giannarini

Centro Conservazione Cornee "Piero Perelli"

# Breve storia del trapianto di cornea

Probabilmente vi sono fonti ancora più antiche, si riporta comunque una osservazione di Erasmus Darwin nel suo saggio *Zoönomia* (1794-96) dove ipotizza l'esecuzione di un trapianto di cornea:

*After ulcers of the cornea which have been large, the inequalities and opacity of the cicatrix obscure the sight : in this case could not a small piece of the cornea be cut out of a kind of trephine about the size of a thick bristle, or a small crow-quill, and would it not heal with a transparent scar?*

# Breve storia del trapianto di cornea

In principio furono xenotrapianti ..... e fu il buio

- 1838 Richard Kissam iniziò trapiantando ad un paziente la cornea di un maiale .....
- 1841 Marcus e 1843 Steinberg tentarono il trapianto animale/animale .....
- 1844 Wutzer utilizzò una cornea di pecora su un paziente .....
- 1872 Henry Power trapiantò cornee di coniglio su due bambini .....
- 1877 Arthur von Hippel tentò il trapianto della cornea di un cane ad un paziente .....

Kissam RS. - *Cheratoplastice in man.* - *NY J Med*  
1844; 2: 281.

# Infine .....

Nel 1905 l'oftalmologo austriaco Edward Conrad Zirm eseguì il primo trapianto uomo/uomo



e finalmente ..... fu la luce

Zirm E.K. - *Eine erfolgreiche totale Keratoplastik.* - Graefes  
*Arch Ophthalmol* 1906; 64: 580-93.

## Il Dr. Zirm in sala operatoria (Clinica di Olmütz)





# Il Dr. Piero Perelli (in Lucca)



- Il primo trapianto corneale, in Toscana, è stato eseguito a Lucca nell'anno 1978 dal Dr. Perelli
- La paziente era affetta da cheratocono evoluto e cataratta bilateralmente, è tuttora vivente (età 92 anni) ed è stata da noi rintracciata e contattata.

9272



ASSEMBLEA SANITARIA LOCALE e ZONA G  
Presidio Ospedaliero di Luogos  
4 APR 1978  
Cassa di Risparmio di Montecatini  
Tel. 01821 - Int. 358

OSPEDALE GENERALE PROVINCIA DI LUOGOS

**DIVISIONE OCULISTICA**

ANNO 1978

CARTELLA CLINICA N. 521

Cognome, nome, età \_\_\_\_\_ .61 (17.II.1917)

AmMESSO il 4.9.78 Dimesso il 7-9-78

Stato Civile: Nubile Professione: Religiosa

Domicilio S.Cerbone tel.379027

Ente di Assistenza INAM Medico curante Dr. Puccetti

Ricoveri precedenti \_\_\_\_\_

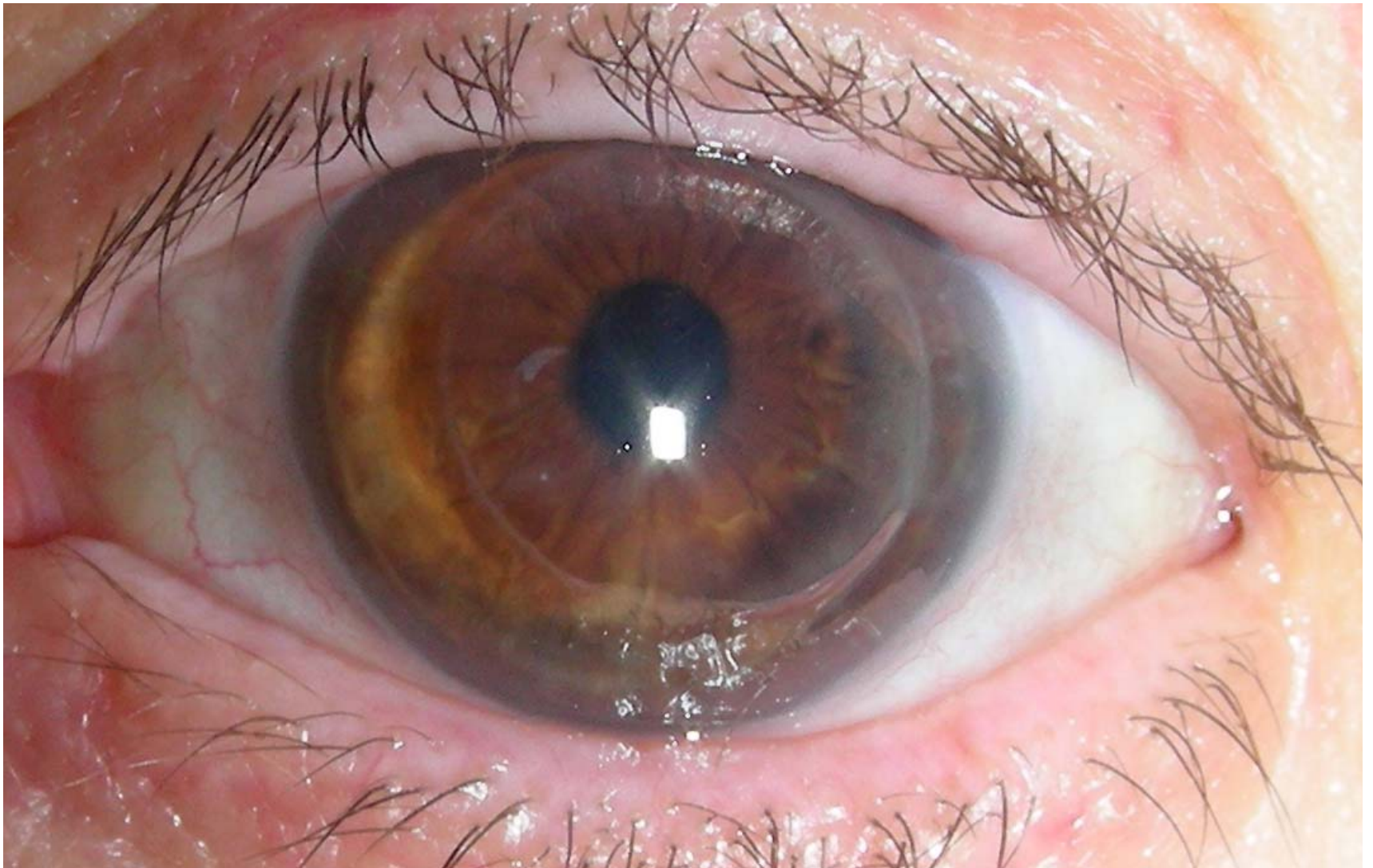
O.D. cheratocono pressoché esente

O.D. Cataratta senile

O.S. Cataratta senile

DIAGNOSI

Cartella clinica  
del 04.09.1978



Fotografia eseguita in data 03.04.2009

REGIONE TOSCANA  
BANCA REGIONALE  
DEI TESSUTI E CELLULE



CENTRO DI ANALISI  
E CONSERVAZIONE  
DEL TESSUTO CORNEALE

PIERO PERELLI

AZIENDA USL 2 LUCCA  
LUCCA 5 MAGGIO 2001

The end