



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

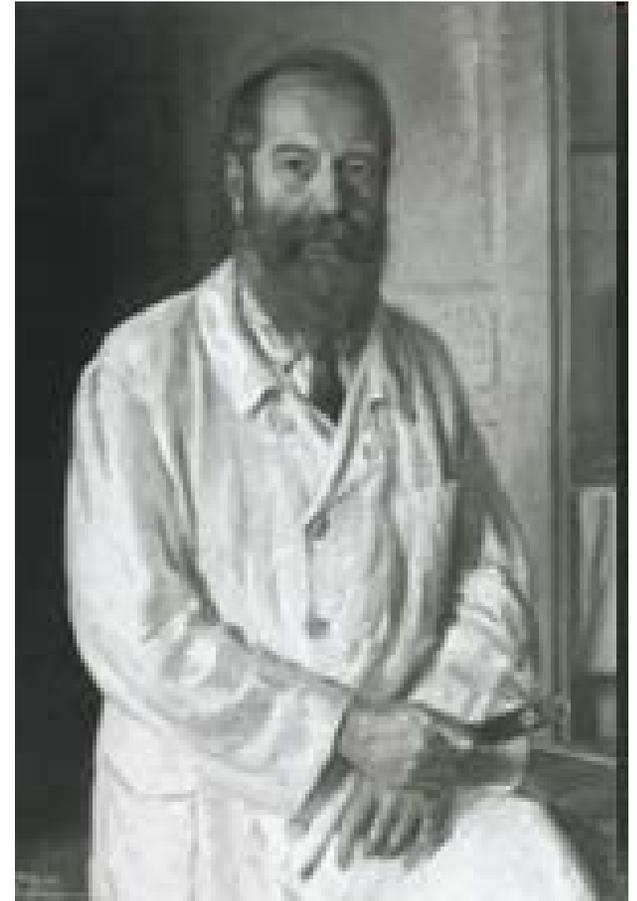
In principio furono xenotrapianti e fu il buio

- 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. 01421 - 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 _____

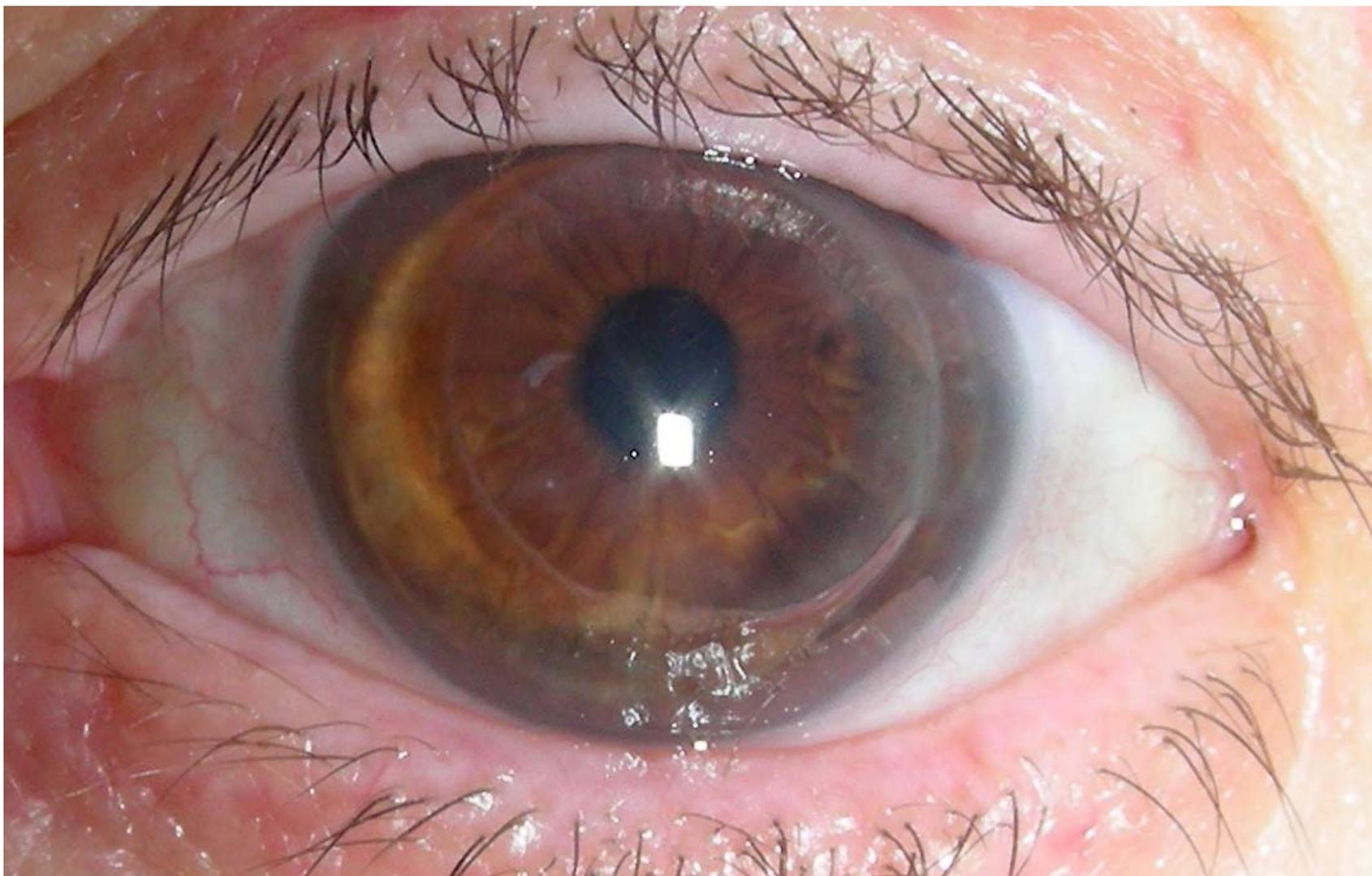
O.D. cheratocone periculi esente

O.D. cheratocone cronico

O.S. cheratocone cronico

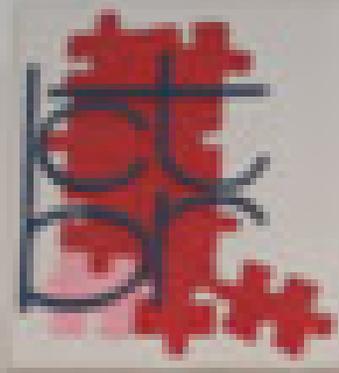
DIAGNOSI

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